Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna
Quad. Studi Nat. Romagna, 30: 131-201 (giugno 2010) ISSN 1123-6787

Gianfranco Sama, Pierpaolo Rapuzzi & André Kairouz

CATALOGUE COMMENTÉ DES CERAMBYCIDAE DU LIBAN
An annotated catalogue of the Cerambycidae of Lebanon

(Insecta Coleoptera Cerambycidae)

Resumé

Les auteurs donnent un catalogue commenté des Cerambycidae du Liban. Pour chaque espèce la nomenclature est actualisée et des informations sont données sur la répartition générale, les localités et les dates de capture, les plantes hôtes et leur bionomie. 110 espèces sont recensées pour la région. 31 espèces sont mentionnées pour la première fois, 7 sont données comme vraisemblablement présentes au Liban et 6 sont nouvelles pour la Science. Quatre espèces, précédemment citées, sont à exclure de faune libanaise. Les nouveaux taxa suivants sont décrits du Liban: *Libanoclytus tommasoi* n. gen., n. sp., *Axinopalpis alberti* n. sp., *Glaphyra azri* n. sp., *Agapanthia* (*Epoptes*) *mutinensium* n. sp., *A.* (*Epoptes*) *subsimplicicornis* n. sp., *A.* (s. str.) *psoraleae* n. sp. Les taxa suivants sont décrits de Turquie: *Agapanthia* (s. str.) *pesarinii* n. sp., *Leiopus syriacus tauricus* n. ssp. et *L. syriacus abieticola* n. ssp. Les synonymies suivantes sont proposées: *Purpuricenus dalmatinus* Sturm, 1843 = *P. dalmatinus v. disjunctus* Pic, 1916 = *P. dalmatinus* ssp. *hirsutus* Heyrovský, 1969; *Pedestredorcadion drusum* (Chevrolat, 1870) = *P. libanoticum* (Kraatz, 1873); *P. arenarium marsicanum (*Fracassi, 1905*)* = *P. berytense* (Breuning, 1964); *P. etruscum* (Rossi, 1794) = *P. brunoi* (Breuning, 1964). Des notes taxonomiques et biogéographiques sont proposées pour *Leioderes turki* (Ganglbauer, 1886), *Purpuricenus interscapillatus* Plavilstshikov, 1937, *P. i. nudicollis* Demelt, 1968, *P. i. sasanus* Kadlec, 2006 et *Helladia orbicollis* (Reiche & Saulcy, 1858) (lectotype et paralectotype désignés); cette dernière espèce est citéé de Jordanie pour la première fois; *Chlorophorus gratiosus gratiosus* (Marseul, 1868) est citéé pour la première fois de Rhodes (Grèce) et pour la faune européenne.

Mots clef

Coleoptera, Cerambycidae, Liban, Turquie, *Axinopalpis, Glaphyra*, *Pedestredorcadion*, *Agapanthia*, *Leiopus*, *Libanoclytus*, nouveaux taxa, nouvelles synonymies.

Riassunto

[*Catalogo commentato dei Cerambycidae del Libano (Coleoptera)*].
Gli autori propongono un elenco commentato dei Cerambycidae del Libano, comprendente attualmente 110 specie, oltre a 7 specie non ancora raccolte, ma considerate probabilmente presenti nel paese; 37 specie sono ricordate per la prima volta del Libano; le seguenti vengono descritte come nuove per la Scienza: *Libanoclytus tommasoi* n. gen., n. sp., *Axinopalpis alberti* n. sp., *Glaphyra azri* n. sp., *Agapanthia* (*Epoptes*) *mutinensium* n. sp., *A.* (*Epoptes*) *subsimplicicornis* n. sp. e *A.* (s. str.) *psoraleae* n. sp., tutte apparentemente endemiche del Libano. Inoltre gli autori descrivono *Agapanthia* (s. str.) *pesarinii* n. sp., *Leiopus syriacus tauricus* n. ssp. e *L. syriacus abieticola* n. ssp., provenienti dalla Turchia. La presenza di *Pedestredorcadion impressicolle* (Kraatz, 1873),

Agapanthia (*Epoptes*) *pustulifera* Pic, 1905, *A.* (*Epoptes*) *simplicicornis* Reitter, 1898 e *Anaesthetis testacea* (Fabricius, 1781), precedentemente citate del Libano è considerata dubbia o errata. Le seguenti sinonimie sono proposte o confermate: *Purpuricenus dalmatinus* Sturm, 1843 = *P. dalmatinus v. disjunctus* Pic, 1916 = *P. dalmatinus* ssp. *hirsutus* Heyrovský, 1969; *Purpuricenus interscapillatus* Plavilstshikov, 1937 = *Purpuricenus longevittatus* Pic, 1941; *Pedestredorcadion drusum* (Chevrolat, 1870) = *P. libanoticum* (Kraatz, 1873); *P. arenarium marsicanum* (Fracassi, 1905) = *P. berytense* (Breuning, 1964); *P. etruscum* (Rossi, 1794) = *P. brunoi* (Breuning, 1964). Note tassonomiche e biogeografiche sono proposte per *Leioderes tuerki* (Ganglbauer, 1886), *Purpuricenus interscapillatus* Plavilstshikov, 1937, *P. i. nudicollis* Demelt, 1968, *P. i. sasanus* Kadlec, 2006 e *Helladia orbicollis* (Reiche & Saulcy, 1858) (Lectotypus e Paralectotypus designati). *Chlorophorus gratiosus gratiosus* (Marseul, 1868) è citato dell'isola greca di Rodi e risulta nuovo per la fauna di Grecia e dell'Europa; *Helladia orbicollis* è specie nuova per la Giordania. Distribuzione generale, date e località di raccolta in Libano sono fornite per ciascuna specie con note sulla biologia e le piante ospiti.

Abstract

[*An annotated catalogue of the Cerambycidae of Lebanon (Coleoptera)*]

The authors give an annotated list of the Cerambycidae from Lebanon, which nowadays includes 110 species, besides 7 species not yet recorded, but regarded as probably occurring in the country; 37 species are here recorded for the first time, 6 of them are described as new to Science: *Libanoclytus tommasoi* n. gen., n. sp., *Axinopalpis alberti* n. sp., *Glaphyra azri* n. sp., *Agapanthia* (*Epoptes*) *mutinensium* n. sp., *A.* (*Epoptes*) *subsimplicicornis* n. sp., *A.* (s. str.) *psoraleae* n. sp., all apparently endemic from Lebanon. In addition the authors describe *Agapanthia* (s. str.) *pesarinii* n. sp., *Leiopus syriacus tauricus* n. ssp. and *L. syriacus abieticola* n. ssp., all from Turkey. The occurrence of *Pedestredorcadion impressicolle* (Kraatz, 1873), *Agapanthia* (*Epoptes*) *pustulifera* Pic, 1905, *A.* (*Epoptes*) *simplicicornis* Reitter, 1898 and *Anaesthetis testacea* (Fabricius, 1781), previoulsy recorded from Lebanon is regarded as dubious or wrong. The following synonymies are stated or confirmed: *Purpuricenus dalmatinus* Sturm, 1843 = *P. dalmatinus v. disjunctus* Pic, 1916 = *P. dalmatinus* ssp. *hirsutus* Heyrovský, 1969; *Purpuricenus interscapillatus interscapillatus* Plavilstshikov, 1937 = *Purpuricenus longevittatus* Pic, 1941; *Pedestredorcadion drusum* (Chevrolat, 1870) = *P. libanoticum* (Kraatz, 1873); *P. arenarium marsicanum* (Fracassi, 1905) = *P. berytense* (Breuning, 1964); *P. etruscum* (Rossi, 1794) = *P. brunoi* (Breuning, 1964). Taxonomical et biogeographical remarks are proposed for *Leioderes turki* (Ganglbauer, 1886), *Purpuricenus interscapillatus* Plavilstshikov, 1937, *P. i. nudicollis* Demelt, 1968, *P. i. sasanus* Kadlec, 2006 and *Helladia orbicollis* (Reiche & Saulcy, 1858) (lectotype and paralectotype designated); the latter is recorded from Jordan for the first time. *Chlorophorus gratiosus gratiosus* (Marseul, 1868), is a new record for Greece (Rhodes) and the European fauna. General distributional range, collecting dates and localities in Lebanon, short remarks about host plants and bionomics are provided for each species.

Key words: Coleoptera, Cerambycidae, Lebanon, Turkey, *Axinopalpis, Glaphyra*, *Pedestredorcadion*, *Agapanthia*, *Leiopus*, *Libanoclytus*, new taxa, new synonymies.

Une première expedition au Liban (3 – 18 juin 1999) avait montré que le peuplement des Coléoptères Cerambycidae de ce pays est certainement à ranger parmi les plus intéressants de la région Méditerranéenne et surtout qu'il était loin d'être connu. Des lacunes importantes apparaissaient dans la connaissance des espèces printanières (Agapanthiini, Phytoeciini, Dorcadionini) et de celles à parution tardive (Prionini, Lepturini).

Les deux premiers auteurs ont organisé une seconde expédition du 3 au 17 mai

2000, pendant laquelle plusieurs localités nouvelles ont été prospectées, surtout dans les provinces de Jbail, Chouf et Hakkar. L'abondante floraison des environs de Qartaba a permis de récolter une grande quantité de Phytoeciini et d'autres longicornes floricoles, tandis que des importantes séries de *Pedestredorcadion* ont été trouvées dans les prairies alpines du Jebel Sannine, du Dahr el Kadib (au dessus de Bcharré) et des environs de El Laqlouq (prov. de Jbail). La vallée de la Beqaa, bien que prospectée très fugacement, nous a donné d'intéressantes espèces de Phytoeciini. Une importante contribution est due à A. Kairouz qui, vivant au Liban, a eu la possibilité de poser des appâts aériens permettant la collecte d'espèces inattendues [*Trichoferus kotschyi* (Ganglbauer, 1883)] ou même nouvelles pour la Science comme le *Libanoclytus tommasoi* n. gen., n. sp.

Dans cette note, nous donnons une mise au point des Cerambycidae du Liban, en y incluant toutes les citations bibliographiques que nous avons pu recenser, les espèces récoltées par les auteurs et celles identifiées pendant l'étude du matériel récolté par quelques collègues ou conservés dans les Musées européens et égyptiens. Nous traitons ici 117 espèces de Cerambycidae dont 110 ont été effectivement recensées au Liban. 31 d'entre elles sont citées du pays pour la première fois tandis que 7 qui n'ont pas encore été trouvées, sont certainement présentes. Six espèces, précédemment citées, sont à exclure de la faune de ce pays. Parmi ces dernières, il faut remarquer *Pedestredorcadion brunoi* et *P. berytense*, les deux décrites par Breuning en 1964, chacune sur une série d'exemplaires apparemment récoltés par l'entomologiste italien S. Bruno en juillet sur la plage (sic !!) de Beyrouth (faute ou blague ?), et appartenant en réalité à deux espèces italiennes, respectivement *P. arenarium marsicanum* (Fracassi, 1905) et *P. etruscum* (Rossi, 1794) qui n'existent évidemment pas au Liban. La description d'un nouveau genre et de six nouvelles espèces apparemment endémiques du Liban, trois nouveaux taxa de Turquie, des nouvelles synonymies ainsi que des notes taxonomiques et nomenclaturales pour plusieurs espèces complètent cet article.

Les espèces dont la présence au Liban est douteuse ou certainement erronée, ou n'a pas été confirmée, sont citées entre crochets «[ ]». Les espèces nouvelles pour le Liban sont précédées par un astérisque « * ».

Sauf indication contraire, les exemplaires cités dans cette note ont été recoltés ou examinés par les deux premiers auteurs et sont conservés dans leurs collections personnelles.

Acronymes

CCECL	Centre de Conservation et d'Étude des Collections (Coll. Lepesme), Lyon (France)
CPS	Collection Peter Schurmann > coll. G. Sama
IRSNB	Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgiques, Bruxelles (Belgique)

MHNG	Muséum d'Histoire Naturelle, Genève (Suisse)
MNHNP	Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (France)
NHMB	Naturhistorisches Museum, Basel (Suisse)
TMAB	Természettudományi Múzeum, Budapest (Hongrie)
USEK	Collection Université S. Esprit de Kaslik (Liban)
!	Exemplaire ou localité verifié par les auteurs

Remerciements

Encore une fois nous sommes extrémement réconnaissants à tous ceux qui, en Italie et au Liban, nous ont aidé pour l'organisation et la réalisation de nos recherches. Avant tout Madame Raghida Haddad (Beyrouth), Albert Abou Abdallah (Moruzzo, Udine), Ricardus M. El Haber (Jounieh), Sarkis Khawaja, The Friends of Nature, The Friends of Horsh Ehden, Foundation René Mouawad, Comité pour la sauvegarde de la haute montagne d'Ehden et du Makmel. Nous n'oublions pas le prof. Salim (Université de St. Esprit de Kasslik), Boutros (Piero) Mouawad, Antoine (Toni) Nehme, Jarosław Bury (Markova, Pologne), Mauro Malmusi et Lucio Saltini (Modena, Italie), Andreas Weigel (Wernburg, Allemagne) pour les Longicornes qu'ils nous ont confié pour l'étude et nos amis Daniele Baiocchi, Domenico Gianasso, Francesco Izzillo, Gianluca Magnani et Ivan Rapuzzi, pour leur aide sur le champ et pour les Cerambycidae qu'il nous ont donné.
Nous remercions aussi très chaleureusement notre ami et collègue Christian Cocquempot pour sa minutieuse relecture du manuscript.

Liste des Cerambycidae du Liban

E = espèce endemique
(*) = espèce nouvelle pour la faune du Liban

1) *Prinobius myardi atropos* (Chevrolat, 1854)
2) *Callergates gaillardoti* (Chevrolat, 1854)
3) *Rhaesus serricollis* (Motschulsky, 1838) (*)
4) *Prionus komiyai* Lorenc, 1999 (*)
5) *Mesoprionus besikanus* (Fairmaire, 1855)
6) *Aegosoma scabricorne* (Scopoli, 1763)
7) *Cortodera flavimana* (Waltl, 1838) (*)
8) *Cortodera syriaca syriaca* Pic, 1901
9) *Cortodera colchica colchica* Reitter, 1890 (*)
10) *Cortodera vicina* Pic, 1914 **E**
11) *Grammoptera baudii pistacivora* Sama 1996 (*)
12) *Grammoptera grammopteroides* (Pic, 1892)
13) *Pedostrangalia emmipoda* (Mulsant, 1863)

14) *Stictoleptura cordigera cordigera* (Fuesslins, 1775)
15) *Stictoleptura heydeni* (Ganglbauer, 1888)
16) *Paracorymbia benjamini ehdenensis* Sama & Rapuzzi, 2000
17) *Vadonia unipunctata* s. l. (Fabricius, 1787)
18) *Pseudovadonia livida livida* (Fabricius, 1777)
19) *Stenurella bifasciata nigrosuturalis* (Reitter, 1895)
20) *Arhopalus syriacus* (Reitter, 1895)
21) *Alocerus moesiacus* (Frivaldszky, 1837) (*)
22) *Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775) (*)
23) *Phoracantha recurva* Newman, 1840 (*)
24) *Hesperophanes sericeus* (Fabricius, 1787) (*)
25) *Trichoferus griseus* (Fabricius, 1792) (*)
26) *Trichoferus kotschyi* (Ganglbauer, 1883) (*)
27) *Trichoferus* gr. *spartii* (G. Müller, 1948) (*)
28) *Stromatium unicolor* (Olivier, 1795)
29) *Cerambyx cerdo cerdo* Linnaeus, 1758 (*)
30) *Cerambyx welensii* (Küster, 1846)
31) *Cerambyx dux* (Faldermann, 1837)
32) *Cerambyx nodulosus* Germar, 1817 (*)
33) *Axinopalpis alberti* n. sp. **E**
34) *Nathrius brevipennis* (Mulsant, 1839)
35) *Brachypteroma holtzi* Pic, 1905 (*)
36) *Molorchus juglandis* Sama, 1982
37) *Glaphyra kiesenwetteri hircus* (Abeille de Perrin, 1881)
38) *Glaphyra azri* n. sp. **E**
39) *Stenopterus rufus syriacus* Pic, 1892
40) *Lampropterus femoratus* (Germar, 1824)
41) *Procallimus distinctipes* (Pic, 1906)
42) *Certallum thoracicum* (Sharp, 1880) (*)
43) *Certallum ebulinum* (Linnaeus, 1767)
44) *Deilus fugax* (Olivier, 1790)
45) *Delagrangeus angustissimus troodi* Sama, 1994
46) *Aromia moschata ambrosiaca* (Steven, 1809)
47) *Callidium libani* Sama & Rapuzzi, 2002 **E**
48) *Leioderes tuerki* (Ganglbauer, 1886) (*)
49) *Ropalopus eleonorae* Sama & Rapuzzi, 2002
50) *Ropalopus ledereri wittmeri* Demelt, 1970 (*)
51) *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758)
52) *Semanotus russicus russicus* (Fabricius, 1777)
53) *Poecilium lividum* (Rossi, 1794) (*)
54) *Poecilium glabratum* (Charpentier, 1825) (*)

55) *Poecilium rufipes syriacum* (Pic, 1891)
56) *Purpuricenus dalmatinus* Sturm, 1843
57) *Purpuricenus interscapillatus interscapillatus* Plavilstshikov, 1937
58) *Purpuricenus budensis* (Götz, 1783)
59) *Purpuricenus desfontainii inhumeralis* Pic, 1891 (*)
60) *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 (*)
61) *Turanoclytus raghidae* (Sama & Rapuzzi, 2000)
62) *Libanoclytus tommasoi* n. gen. n. sp. **E**
63) *Clytus kabateki* Sama, 1998 (*)
64) *Clytus rhamni* Germar, 1817
65) *Clytus madoni* Pic, 1891
66) *Clytus peyroni* Pic, 1899 **E**
67) *Chlorophorus gratiosus gratiosus* (Marseul, 1868)
68) *Chlorophorus varius damascenus* (Chevrolat, 1854)
69) *Chlorophorus yachovi* Sama, 1996
70) *Chlorophorus sartor* (O. F. Müller, 1766)
71) *Plagionotus bobelayei* (Brullé, 1832)
72) *Pedestredorcadion drusum* (Chevrolat, 1870)
73) *Agapanthia* (s. str.) *suturalis* (Fabricius, 1787) (*)
74) *Agapanthia* (s. str.) *psoraleae* n. sp. **E**
75) *Agapanthia* (*Epoptes*) *mutinensium* n. sp. **E**
76) *Agapanthia*(*Epoptes*) *subsimplicicornis* n. sp. **E**
77) *Agapanthia* (*Epoptes*) *asphodeli* (Latreille, 1804)
78) *Calamobius filum* (Rossi, 1790)
79) *Niphona picticornis* Mulsant, 1839
80) *Deroplia genei genei* (Aragona, 1830) (*)
81) *Batocera rufomaculata* **(**Degeer, 1775)
82) *Anaesthetis anatolica* Holzschuh, 1969 (*)
83) *Pogonocherus ehdenensis* Sama & Rapuzzi, 2000 **E**
84) *Pogonocherus perroudi perroudi* Mulsant, 1839
85) *Leiopus syriacus syriacus* (Ganglbauer, 1884)
86) *Tetrops praeustus praeustus* (Linnaeus, 1758)
87) *Oxylia argentata languida* (Ménétriés, 1839)
88) *Coptosia bithynensis* (Ganglbauer, 1884) (*)
89) *Coptosia compacta sancta* (Reiche, 1877)
90) *Coptosia ganglbaueri* Pic, 1936
91) *Pygoptosia speciosa* (Frivaldszky, 1884) (*)
92) *Pilemia griseomaculata* Pic, 1891 (*)
93) *Pilemia hirsutula hirsutula* (Frölich, 1793)
94) *Helladia orbicollis orbicollis* (Reiche & Saulcy, 1858)
95) *Helladia paulusi paulusi* (Holzschuh, 1971) **E**

96) *Helladia insignata* (Chevrolat, 1854)
97) *Helladia humeralis* (Waltl, 1838)
98) *Helladia alziari* Sama, 1992
99) *Musaria astarte perrini* (Pic, 1892)
100) *Musaria wachanrui* (Mulsant, 1951)
101) *Neomusaria waltli* Sama, 1991
102) *Opsilia coerulescens* (Scopoli, 1763)
103) *Phytoecia geniculata* Mulsant, 1862 (*)
104) *Phytoecia croceipes* Reiche & Saulcy, 1858
105) *Phytoecia manicata* Reiche & Saulcy, 1858 (*)
106) *Phytoecia caerulea bethseba* Reiche & Saulcy, 1858
107) *Phytoecia pustulata* (Schrank, 1776) (*)
108) *Phytoecia virgula* (Charpentier, 1825)
109) *Blepisanis vittipennis vittipennis* (Reiche, 1877)
110) *Oberea* (*Amaurostoma*) *erythrocephala erythrocephala* (Schrank, 1776)

Prinobius myardi atropos **(Chevrolat, 1854)**

Prionobius atropos Chevrolat, 1854, Rev. Mag. Zool., (2), 6: 482. Localité-type: Beyrouth.
= *Prinobius cedri* Marseul, 1856: 48 Localité-type: "Habitat la Syrie» [probably Lebanon].
Répartition: L'espèce (sensu lato) est répandue dans presque toute la région méditerranéenne du Maroc au Portugal et de l'Afrique-du-Nord (à l'exception, semble-t-il du Maroc) à Chypre, Turquie, Crimée, Caucase, Proche-Orient. La ssp. *atropos* est propre au Proche-Orient ou elle est connue de Syrie, Jordanie, Liban et Israël.
Liban: Beyrouth (Chevrolat, 1854); Beyrouth (coll. G. Gobbi); Zghorta: Horsh Ehden Nature Reserve, 1500 m, larves en loge dans *Platanus orientalis* L., émergence VII.1999; Naqoura, 24.VI.2004 et 15.VIII.2004, J. Bury leg. et coll.; Bekaa, Aammiq, Feuchtgebiet, Reserved Area, 870 m, 31.V.2006, leg. D. Frenzel (coll. Weigel).
Biologie: Espèce polyphage se développant dans les troncs morts ou dans les parties mortes de plantes vivantes surtout des feuillus. Les adultes sont nocturnes et souvent attirés par les lumières.

Callergates gaillardoti **(Chevrolat, 1854)**

Ergates gaillardoti Chevrolat, 1854, Rev. Mag. Zool., (2), 6: 481, Tab.8, fig.1.

Localité-type: “Syrie: Saida” (Liban).
Répartition: Asie Mineure (Turquie mér.), Syrie, Liban, anciennement introduit, mais pas établi en Égypte.
Liban: Saida (Chevrolat, 1854, loc. typ.); Bcharré: Beit-Menzer, 1225m, 25.VII.2006, A. Kairouz leg. et coll.
Biologie: Développement dans le bois mort des pins.
Note: L’exemplaire de Beit-Menzer confirme la présence de l’espèce au Liban, où à notre connaissance, elle n’avais jamais été retrouvée depuis sa description.

*** *Rhaesus serricollis* (Motschulsky, 1838)**
Prionus serricollis Motschulsky, 1838, Bull. Soc. Nat. Mosc., 9 (2): 187. Localité-type: Georgia.
Répartition: Sud-Est de l’Europe, Asie Mineure, Caucase, Iran, Syrie, Israël, Chypre; anciennement introduit, mais pas établi en Égypte.
Liban: Akkar: Abboudieh, 20.VIII.2006, 50-100 m, leg. A. Kairouz et coll.
Biologie: La larve se développe dans les parties mortes (souvent dans les caries) des gros arbres vivants: platane, noyer, figuier, chêne, peuplier. Adultes nocturnes, souvent attirés par les lumières.
Note: Espèce nouvelle pour la faune du Liban.

*** *Prionus* (*Prionus*) *komiyai* Lorenç, 1999**
Prionus komiyai Lorenç, 1999, Folia Heyrovskiana, 7: 13. Localité-type: Syrie.
Répartition: Régions côtières de Syrie et du Sud-Est de la Turquie**.**
Liban: El-Koura: Bsarma, 200-300 m, 7.VI.2006, leg. A. Kairouz; Akkar: Fnaideq, 1400 m, 3.VII.2008, leg. A. Kairouz.
Note: Espèce nouvelle pour la faune du Liban.

***Prionus* (*Mesoprionus*) *besikanus* Fairmaire, 1855**
Prionus besikanus Fairmaire, 1855, Ann. Soc. ent. Fr., (3), 3: 318. Localité-type: “Baie de Besika dans le Bosphore” (Turquie).
Prionus asiaticus (?): Ancey, 1868: 159 (détermination erronée).
Répartition: Balkans, Grèce, Crète, Bulgarie, Asie Mineure, Chypre, Proche-Orient.
Liban: Beyrouth (Ancey, 1868), Zghorta: Horsh Ehden Nature Reserve, 1700 m, une femelle morte depuis longtemps sous une pierre en forêt de *Cedrus libani* A. Rich. et *Abies cilicica* Carr. (determination à confirmer); Naqoura, 13-25.V.2004, J. Bury leg. et coll.; Zghorta: Kfarchakhna, 200 m, VI.2006, leg. A. Kairouz; Bcharré: Barhalioun, Chira vill. (pièges lumineux) 26.VI.2009, Malmusi & Saltini leg. et coll.; Akkar: Fnaideq env., 700 m (pièges lumineux), 25.VI.2009, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.
Biologie: Espèce polyphage, signalée de plusieurs essences à feuilles caduques.

Adultes très souvent aux lumières.

Aegosoma scabricorne (Scopoli, 1763)

Cerambyx scabricornis Scopoli, 1763, Ent. Carn.: 54. Localité-type: “Carniola media” (Slovénie).
Répartition: Europe, Asie Mineure, Caucase, Iran.
Liban: Beyrouth env. (nymphes dans *Salix* sp.) (Ancey, 1868); Bcharré, 1350-1500 m, VII.2006, leg. A. Kairouz.
Note: Cette capture confirme la présence de l’espèce au Liban qui paraissait douteuse.
Biologie: Développement dans le bois mort de plusieurs essences feuillues. Adultes souvent attirés par la lumière.

* *Cortodera* cfr. *flavimana* (Waltl, 1838)

Leptura flavimana Waltl, 1838, Isis, 31: 471. Localité-type: Turquie et Hongrie.
Liban: Akkar: Fnaideq, Waldgebiet Quammouaa, 1300-1600 m, 26.V.2006, J. Weipert leg. (coll. Weigel).
Note: Espèce nouvelle pour le Liban.
Biologie: Biologie inconnue. Développement probable dans les racines des renoncules des zones humides.

Cortodera syriaca syriaca Pic, 1901

Cortodera syriaca Pic, 1901, L’Échange, 17 (204): 90. Localité-type: Syrie.
Cortodera syriaca var. *aureopubens* Pic, 1913, L’Échange, 29 (347): 178. Localité-type: Mt. Liban: Jounich.
Cortodera syriaca var. *aureopubens* Pic, 1914, Mat. Long., 9(1): 4 (Mt. Liban).
Répartition: Turquie, Syrie, Liban (?), Caucase, Transcaucasie, Iran.
Liban: Jounich (Pic, 1913); Mt. Liban (Pic, 1914).
Note: Les exemplaires libanais cités n’ont pas pu être examinés. Les déterminations et localisations de Pic (1913, 1914) sont à vérifier.

* *Cortodera colchica colchica* Reitter, 1890

Cortodera colchica Reitter, 1890, Wien. ent. Zeit., 9: 246. Localité-type: “Kaukasus”.
Cortodera gr. *colchica*: Sama & Rapuzzi, 2000: 9.
Répartition: Caucase, Transcaucasie, Asie Mineure, Syrie, Liban.
Liban: Bcharré: Les Cèdres, 1.VI.1997, leg. F. Izzillo (coll. G. Sama); Mt. Lebanon, Jabal el Mekmel 2200-2400 m, Col entre Bcharré et Ainata, 23.VI.2009, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.; Akkar, Fnaideq, Waldgebiet Quammouaa, 1300-1600 m, 26.V.2006, D. Frenzel et J. Weipert leg. (coll. Weigel); Chouf: Barouk, Maasief el Mir, 1700-1950 m, 20.V.2006, T. Tichy leg; Chouf: Barouk,

Khtiara, 1600-1900 m, 19.V.2006, T. Tichy leg. (Coll. P. Rapuzzi).
Note: Espèce nouvelle pour le Liban.
Biologie: Biologie et plantes nourricières inconnues. En Turquie, les adultes se trouvent, de mai à juillet surtout dans les fleurs d'une centaurée du groupe *Centaurea triumfetti* Allioni (Asteraceae); la larve certainement souterraine comme ses congenères, se développe vraisemblablement aux dépens des racines de la même plante.

Cortodera vicina Pic, 1914

Cortodera vicina Pic, 1914, Mat. Long., 9 (1): 4. Localité-type: Syrie: Mt. Sannin (Liban ?). Type non examiné.
Répartition: Connu seulement de la localité typique. Détermination à vérifier.
Note: D'après la description, il pourrait s'agir de la même espèce décrite plus tard sous le nom de *Cortodera kochi* Pic, 1935 et connue seulement d'Israël jusqu'à présent.

* *Grammoptera baudii pistacivora* Sama, 1996

Grammoptera baudii pistacivora Sama, 1996, Biocosme Mésogéen, 12(4) (1995): 94. Localité-type: Israël, Haute Galilee: Mt. Meron (Sasa).
Répartition: La sous-espèce typique a été décrite de Chypre (Sama, 1985). La sous-espèce *pistacivora*, décrite d'Israël, était connue des montagnes entre la région d'Hatay en Turquie méridionale et celle de Latakia dans le Nord de la Syrie (Sama & Rapuzzi, 1999).
Liban: Jbail: Machnaqa; Beskinta; Chouf: Barouk, 1000 m; galeries et larves sous l'écorce de *Pistacia palaestina* Boiss. (Anacardiaceae).
Note: Espèce nouvelle pour la faune du Liban.
Biologie: Apparemment monophage dans *Pistacia palaestina* (Sama, 1996). La larve se développe sous l'écorce déhiscente de branchettes mortes depuis longtemps, aux dépens des moisissures ou du mycélium des champignons lignivores.

Grammoptera grammopteroides Pic, 1892 (Fig. 1, page 161)

Leptura grammopteroides Pic, 1892, Bull. Soc. ent. France (1891) (20): clxxxv [L'Echange, 8, n° 88: 44]. Localité-type: Liban (coll. Abeille de Perrin, MNHNP).
Grammoptera grammopteroides: Sama & Rapuzzi, 1999: 9; Rejzek *et al.*, 2003: 13.
Répartition: Espèce connue seulement du Liban (localité-type) et du Nord-Ouest de la Syrie: NE Latakia (Sama & Rapuzzi, 1999), Slinfah, J. Vořisek leg. (Rejzek *et al.*, 2003).
Liban: Liban (localité-type).
Biologie: Biologie et plantes hôtes inconnues. Les adultes ont été trouvés sur les fleurs.

Pedostrangalia emmipoda **(Mulsant, 1863)**
Leptura emmipoda Mulsant, 1863, Hist. nat. Coléopt. France, Longic., 2: 531. Localité-type: “La Turquie”.
Strangalia emmipoda: Ancey, 1868: 159; Heyrovský, 1937: 6; Sama & Rapuzzi, 2000: 9.
Répartition: Grèce (Rhodes, !), Asie Mineure, Arménie (K. Daniel, 1904), Syrie, Liban. Une citation de Grèce (K. Daniel,1904), reprise par Bense (1995) (p. 147, carte 424) qui l’indique des environs d’Athènes, nous parait invraisemblable.
Liban: Beyrouth env. (Ancey, 1868); Chtaura (Heyrovský, 1937); 1 ex. sans localité (USEK); Zghorta: Horsh Ehden Nature Reserve, 1300/1600 m, 8/16. VI.1999, des nombreux exemplaires sur les ombellifères dans les clairières de la forêt; idem, un spécimen en loge dans *Quercus cerris* L.; Bcharré, Wadi Khadisha, 1000, 28.V.1997, leg. F. Izzillo; Jbail: El Houssoun, 850 m, 11.VI.1997, leg. F. Izzillo.
Biologie: Développement dans les parties mortes des plantes saines. Les adultes se trouvent sur les fleurs de mai à juillet.

Stictoleptura cordigera cordigera **(Fuesslins, 1775)**
Leptura cordigera Fuesslins, 1775, Verz. Schweiz. Ins.: 14. Localité-type: “Luggaris” (Locarno, Suisse).
Leptura cordigera: Heyrovský, 1937: 6; Sama & Rapuzzi, 2000: 9.
Répartition: Europe, Asie Mineure, Caucase, Iran, Syrie, Liban, Israël.
Liban: Nahr el Kelb (Heyrovský, 1937); 1 ex. sans localité (USEK); Jbail, El Houssoun, 850 m, 7.VI.1997, leg. D. Baiocchi; Bcharré: Wadi Kadisha, 900 m, 17 .VII.1998, leg. A. Kairouz; Bcharré 1500 m, 20/26.VI.2009, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.
Biologie: Polyphage dans le bois mort des feuillus; adultes sur les fleurs.

Stictoleptura heydeni **(Ganglbauer, 1888)**
Leptura heydeni Ganglbauer, 1888, *in* Marseul, Cat. Col.: 469, nouveau nom pour *Leptura ustulata* Heyden, 1877 (non Schaller, 1783, non Laicharting, 1784, non Ménétriés, 1832).
Leptura ustulata Heyden, 1877, Deuts. entomol. Z., 21: 421. Localité-type: “Caramanien” (Turquie mer.).
Leptura silbermanni Lefebure, 1835, Silbermann, Rev. ent., 3: 303. Localité-type: M. Liban (*nomen oblitum*).
Leptura Heydeni: K. & J. Daniel, 1891: 11, 38 (*partim*).
Leptura rufa var. *silbermanni*: K. & J. Daniel, 1891: 11, 38.
Leptura Heydeni var. *incisipennis*: Reitter, 1895, Wien. Ent. Zeit., 14(3): 85. Localité-type: “Akbès in Syrien”.
= *Brachyleptura ustulata* ssp. *maceki* Holzschuh, 1991, FBVA, 60: 19. Localité-

type: “Syria bor. occ., Djebel Ansariya, E of Sharkiya”.
Corymbia heydeni ssp. ?: Sama & Rapuzzi, 2000: 10.
Répartition: Sud-Est de la Turquie, Syrie (Holzschuh, 1991), Israël (Heyrovský, 1954; Bytinski-Salz, 1956 [sub. *L. rufa* (Brullé, 1832)].
Liban: “M. Liban” (Lefebure, 1835); “Lebanon” (K. & J. Daniel, 1891: 38) Zghorta: Réserve naturelle d’Horsh Ehden, 1500 m, 17.VI.1999, 1 spécimen sur une ombellifère, leg. G. Sama.
Note: Ganglbauer (1888), nomma *L. heydeni* l’espèce citée et décrite par Heyden (1877) et erronément rapportée à *L. ustulata* Ménétries, 1832. En fait, la même espèce avait été déjà décrite depuis longtemps (Lefebure, 1835) sous le binome *L. silbermanni*, nom qui, bien que toujours regardé comme synonyme ou varieté de *S. rufa* (Brullé, 1832) (K. & J. Daniel, 1891; Aurivillius, 1912; Boppe, 1921, Winkler, 1929), devrait avoir la priorité sur *L. heydeni* Ganglbauer, 1888, qui lui, a été utilisé presque toujours, comme varieté de *L. ustulata* Ménétriés, 1832. Nous préférons, au sens du CINZ (1999), article 23.9.2 (usage prépondérant) garder le nom de Ganglbauer et considérer *L. silbermanni* (dont le type semble disparu) comme *nomen oblitum*.
Holzschuh (1991) a décrit sous le nom de *L. ustulata* ssp. *maceki*, une forme de *S. heydeni* de Syrie à pattes et abdomen rouges. Ce taxon correspond en fait à la forme type décrite par Heyden: “*Die Vorder- und Mittelschienen, sowie das Ende der drei ersten Hinterleibssegmente sind rothbraun*”, de même qu’à *L. silbermanni* (Lefebure, 1835). Une forme à pattes noires avait eté déjà décrite par ailleurs, sous le nom de *L. heydeni* var. *incisipennis* Reitter, 1895 (holotype, examiné). Précisons que les exemplaires à pattes et abdomen plus ou moins rougeâtres cohabitent avec ceux à pattes et abdomen noirs, dans plusieurs localités (Adana, Erdemli, etc.). Il faut remarquer enfin, que *L. ustulata* Ménétriés, 1832, décrit du massif du Talysh, entre l’Azerbaïdjan et l’Iran, ne correspond pas à l’espèce que nous appelons *Stictoleptura heydeni*, mais à *Paracorymbia tonsa* (K. & J. Daniel, 1891) (Danilevsky, pers. comm.).
Biologie: Biologie préimaginale et plantes hôtes inconnues, mais vraisemblablement, comme *S. rufa*, la larve se développe dans les partie mortes (caries) des plantes saines. Adultes sur les fleurs en été.

***Paracorymbia benjamini ehdenensis* Sama & Rapuzzi, 2000** (Fig. 2, page 161)
Paracorymbia benjamini ehdenensis Sama & Rapuzzi, 2000, Lambillionea, 100(1): 10. Localité-type: Liban, Zghorta: Horsh Ehden Forest Nature Reserve.
Répartition: L’espèce a eté décrite d’Israël; la sous-espèce *ehdenensis* est endémique du Liban; la citation de Syrie (Rejzek *et al*., 2003) se rapporte très vraisemblablement à *P. excisipes* K. & J. Daniel, 1891.
Liban: Zghorta: Réserve naturelle de la forêt d’Horsh Ehden, 1350/1500 m, 8/16. VI.1999, plusieurs exemplaires butinant sur des Apiaceae, leg. P. Rapuzzi & G.

Sama; Akkar: Fnaideq env. 700 m, 18-25.VI.2009, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.
Biologie: Biologie et plantes hôtes inconnues; adultes floricoles.

Vadonia unipunctata s. l. (Fabricius, 1787)

Leptura unipunctata Fabricius, 1787, Mant. Ins., 1: 157. Localité-type: "Dresdae".
Vadonia unipunctata: Sama & Rapuzzi, 2000: 10.
Répartition: L'espèce (*sensu lato*) est répandue du Sud de l'Espagne au Proche-Orient avec de nombreuses sous-espèces, dont plusieurs de valeur assez douteuse. *L. unipunctata* a été signalée de Palestine (Plavilstshikov, 1936) où elle n'a jamais été retrouvée.
Liban: Akkar: Fnaideq, 1450 m, 4/9.VI.97, leg. D. Baiocchi, D. Gianasso, F. Izzillo, (coll. G. Sama) (détermination à vérifier); idem, 10.VI.99, sur *Euphorbia* sp., leg. G. Magnani; Zghorta: Réserve naturelle d'Horsh Ehden, 1500 m, 16.VI.99.
Note: Du point de vue biogéographique, les exemplaires libanais devraient appartenir à la sous-espèce *syricola* Holzschuh, 1993, décrite du Nord-Ouest de la Syrie, caractérisée surtout par la présence d'exemplaires noirs au sein des populations. Nos exemplaires, sans exception, ont les élytres tout à fait rougeâtres et diffèrent fort peu des exemplaires typiques de l'Europe centrale ou de ceux à élytres claires du Nord-Ouest de la Syrie. Deux mâles de Fnaideq ont les antennes en grande partie rougeâtres.
Biologie: Les larves ont été observées en Europe centrale aux pieds de quelques plantes herbacées [*Knautia arvensis* (L.) Coulter) (Dipsacaceae) et *Scabiosa* sp.] (Švácha & Danilevsky, 1989), dont elles rongent les racines. Adultes floricoles de mai à juillet. Les exemplaires libanais ont été trouvés sur *Euphorbia* sp., probable autre plante nourricière des larves.

Pseudovadonia livida livida (Fabricius, 1777)

Leptura livida Fabricius, 1777, Gen. Ins.: 233. Localité-type: "Germania, Kiel".
Pseudovadonia livida: Sama & Rapuzzi, 2000: 11.
Répartition: Europe, Asie Mineure, Proche-Orient (Syrie, Liban, Israël), Transcaucasie, E. Kazakhstan, Siberie occ.
Liban: Chouf: Barouk env., 1100 m, 4.VI.1999; Jbail: Machnaqa, 6.VI.1999.
Biologie: Larves souterraines, se développant aux dépens des hyphes des champignons du genre *Marasmius*. Adultes sur les fleurs.

Stenurella bifasciata ssp. *nigrosuturalis* (Reitter, 1895)

Strangalia nigrosuturalis Reitter, 1895, Wien. Ent. Zeit., 14(3): 88. Localité-type: "Akbès"
Stenurella bifasciata v. *nigrosuturalis*: Heyrovský, 1937: 6.

Stenurella bifasciata nigrosuturalis: Sama & Rapuzzi, 2000: 11.
Répartition: Sud-Est de la Turquie, Proche-Orient (Syrie, Liban).
Liban: Beyrouth: Nahr el Kelb (Heyrovský, 1937); Jbail: El Houssoun, 850 m, 7.VI.1997, leg. D. Gianasso; Akkar: Qoubaiyat, 650 m, leg. D. Gianasso et F. Izzillo; Bzal, 31.V.97, leg. D. Gianasso; Fnaideq env., 700 m, 18-25.VI.2009, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.
Biologie: Biologie et plantes hôtes inconnues, vraisemblement comme chez la sous-espèce typique.

***Arhopalus syriacus* (Reitter, 1895)**
Criocephalus syriacus Reitter, 1895, Wien. ent. Zeit., 14, 3: 86. Localité-type: Haifa (Israël); Akbès (Turquie).
Criocephalus syriacus: Heyrovský, 1937: 6.
Arhopalus syriacus: Sama & Rapuzzi, 2000: 11.
Répartition: Région méditerranéenne, îles atlantiques (Canaries, Açores).
Liban: Djezin (Heyrovský, 1937); Zghorta, Mazraat, *ex larva*, *Pinus brutia* Ten., émergence VII.1999; Zghorta prov., Réserve naturelle d'Horsh Ehden, 1500 m, 8/16.VI.1999, *ex larva*, *Pinus* sp., 3.VII.1999.
Biologie: Développement dans les pins dont il attaque les troncs et les branches mortes. Adultes crépusculaires ou nocturnes; pendant le jour, ils se tiennent sous les troncs abattus ou sous les écorces déhiscentes. Ils sont souvent attirés par la lumière.

*** *Alocerus moesiacus* (Frivaldszky, 1837)**
Callidium moesiacus Frivaldszky, 1837, Magyar Turd. Tars. Euk., 3 (3): 177. Localité-type: Macédoine.
Répartition: Région méditerranéenne: Afrique-du-Nord, Balkans, Turquie méridionale, Proche-Orient (Syrie, Irak, Jordanie, Israël), Chypre, Iran.
Liban: Beyrouth, 2 exemplaires, l'un dans la collection E. Reitter (TMAB), l'autre dans la collection Innen Bey (coll. Soc. ent. Égypte, Le Caire); Bcharré, Chira, Barhelyoun, 700 m, 31.VII.2007, leg. A. Kairouz.
Note: Espèce nouvelle pour la faune du Liban.
Biologie: Développement dans les parties mortes (caries) de plusieurs essences de feuillus, notamment, dans le chêne et le platane. Adultes nocturnes, souvent attirés par la lumière.

*** *Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775)**
Stenocorus semipunctatus Fabricius, 1775, Syst. Ent.: 180. Localité-type: Nova Hollandia (Australia).
Phoracantha semipunctata: Traboulsi & Abdul-Nour, 1973; Sama & Rapuzzi, 2000: 11.

Répartition: Espèce introduite de l'Océanie avec du bois d'eucalyptus et maintenant répandue dans plusieurs parties du Monde. Elle est quasiment généralisée dans toutes les plantations d'eucalyptus de la région méditerranéenne.
Liban: Beyrouth, 1.IX.1969 (6 ex.), leg. Traboulsi (USEK).
Note: Espèce nouvelle pour la faune du Liban.
Biologie: Développement sur plusieurs espèces d'eucalyptus.

* *Phoracantha recurva* Newman, 1840

Phoracantha recurva Newman, 1840, The Entomologist, 1: 4. Localité-type: Australie (sans localité).
Répartition: Espèce introduite de l'Océanie avec du bois d'eucalyptus, maintenant répandue dans plusieurs parties du Monde. Elle est en voie de généralisation dans les plantations de la région méditerranéenne.
Liban: Bcharré: Barhallioun, 800 m, 1 exemplaire attiré dans un piège à vin, 23.VIII/4.IX.2007, A. Kairouz leg. et coll.
Note: Espèce nouvelle pour la faune du Liban.
Biologie: Développement sur plusieurs espèces d'eucalyptus.

* *Hesperophanes sericeus* (Fabricius, 1787)

Callidium sericeum Fabricius, 1787, Mant. Ins., 1: 152. Localité-type: "Barbaria" (Afrique-du-Nord).
Répartition: Région méditerranéenne: Afrique-du-Nord (du Maroc à l'Égypte), Europe méridionale, Asie Mineure, Caucase, Iran, Proche-Orient (Syrie, Jordanie, Liban, Israël, Palestine).
Liban: Naqoura, 13.XII.2003, J. Bury leg. et coll.
Note: Espèce nouvelle pour la faune du Liban.
Biologie: Larve dans le bois mort de nombreuses essences de feuillus. Adultes sur les plantes hôtes en été. Vient souvent aux lumières.

* *Trichoferus griseus* (Fabricius, 1792)

Callidium griseum Fabricius, 1792, Ent. Syst., 1(2): 325. Localité-type: "Barbaria" (Afrique-du-Nord).
Répartition: Toute la région méditerranéenne, surtout en plaine.
Liban: Bcharré, Chira, Barhelyoun, 700 m, 31.VII.2007, leg. A. Kairouz.
Note: Espèce nouvelle pour la faune du Liban.
Biologie: Développement dans le bois vivant ou mort de *Ficus carica* L. (Moraceae).

* *Trichoferus kotschyi* (Ganglbauer, 1883)

Hesperophanes kotschyi Ganglbauer, 1883, Wien. ent. Zeit., 2(12): 300. Localité type: "cilicischen Taurus" (Sud Turquie).

Répartition: Turquie méridionale, Syrie, Grèce (île de Samos).
Liban: Bsarma, El-Koura, 300 m, 30.VII.2007, leg. A. Kairouz.
Note: Espèce nouvelle pour la faune du Liban.
Biologie: Polyphage dans le bois mort d'essences de feuillus.

[*Trichoferus fasciculatus fasciculatus* (Faldermann, 1837)]

Hesperophanes fasciculatus Faldermann, 1837, Fauna Transc., 2: 266. Localité-type: Transcaucasie.
Répartition: Espèce circum-méditerranéenne, répandue en Afrique-du-Nord (du Maroc à la Lybie), Europe méridionale, Azerbaïdjan, Nord de l'Iran, Proche-Orient (Chypre), îles Canaries (ssp. *senex* Wollaston, 1854).
Liban: Non connu, mais très vraisemblablement présent.
Biologie: Polyphage; il attaque le bois mort (mais parfois vivant) surtout d'essences feuillues, parfois des Conifères.

* *Trichoferus* n. sp. ? (groupe *spartii* G. Müller, 1948)

Hesperophanes (*Trichoferus*) *fasciculatus* ssp. *spartii* Müller, 1948, Atti Mus. St. nat. Trieste, 17: 67. Localité-type: "Pola in Istria" (Croatie).
Liban: Chouf: Barouk, 1000 m, *ex larva* dans *Spartium* sp., 4♂♂, 5♀♀ émergence 15.V.2000, 30.VI.2000; 18.VII.2001; Bcharré: Bcharré 1200 m, 20-26. VI.2009, pièges lumineux, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.; Akkar: Beit, Ayoub, 18.VII.2008, leg. A. Kairouz.
Note: Espèce nouvelle pour la faune du Liban dont le statut taxonomique devra être déterminé après révision du groupe.
Biologie: Les espèces du genre *Trichoferus* Wollaston, 1854 groupe *spartii* se développent aussi bien dans les Fabaceae arbustives (*Spartium*, *Sarothamnus*, *Coronilla*, *Coluthea*, etc.) et les fortes astragales épineuses que dans les cistes, l'épine vinette, etc.

Stromatium unicolor (Olivier, 1795)

Callidium unicolor Olivier, 1795, Entomologie, 4(70): 58, Tab. 7, Fig. 84. Localité type: "Barbarie, Asie Mineure, Mésopotamie".
= *Cerambyx fulvus* Villers, 1790, Linn. Ent.: 256 (*nec* Scopoli, 1763).
Stromatium unicolor: Baudi, 1894: 11; Sama & Rapuzzi, 2000: 11.
Stromatium fulvum: Heyrovský, 1937: 6.
Répartition: Région méditerranéenne, Caucase, Proche-Orient, Iran, Asie Centrale, introduit en Amérique-du-Nord.
Liban: Bekfaia (Baudi, 1894); Beyrouth, Djezin (Heyrovský, 1937); Machgara, Beqa, III.1958, leg. Mechelany (USEK).
Biologie: Espèce très polyphage qui se développe dans le bois mort depuis longtemps de nombreuses essences.

[*Icosium tomentosum* ssp. *atticum* Ganglbauer, 1882]
Icosium tomentosum var. *atticum* Ganglbauer, 1882, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 31 (1881): 65. Localité-type: "Attica" (Grèce).
Répartition: Région méditerranéenne orientale, du Sud-Est de l'Italie au Proche-Orient (Jordanie et Israël). Introduit en France continentale.
Liban: Il n'a pas été recensé à ce jour, mais il est certainement présent, notamment dans la région côtière.
Biologie: Développement dans le bois mort des Cupressaceae (*Cupressus*, *Juniperus*, etc.), parfois sur le cèdre).

**** Cerambyx cerdo cerdo* Linnaeus, 1758**
Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758, Syst. Nat., 10(1): 392. Localité-type: Italie, Allemagne.
Cerambyx acuminatus: Baudi, 1894: 11.
Répartition: Europe, Asie Mineure, Proche-Orient, Iran, Afrique-du-Nord.
Liban: Naqoura, 2.VI.2004, J. Bury leg. et coll.; Akkar: Fnaideq env., 700 m, 18-25.VI.2009; Ain Yaaqoub, 750 m, pièges lumineux, 20-24.VI.2009; Koura: El Laqlouq, 1300-1400 m, 21.VI.2009, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.; Bcharré, Barhalyoum Chira, VI-VII.2008, leg. A. Kairouz; Akkar: Fnaideq, Beit-Ayoub, 1200 m., VI-VII.2008, leg. A. Kairouz.
Note: Espèce nouvelle pour la faune du Liban.
Biologie: Développement dans les chênes. Adultes crépusculaires et nocturnes.

***Cerambyx welensii* (Küster, 1846)**
Hammaticherus welensii Küster, 1846, Käf. Eur., 2: 44. Localité-type: "Illyrie, bei Triest" (Italie).
= *Cerambyx velutinus* Brullé, 1832 (*nec* Fabricius 1775).
Cerambyx velutinus: Ancey, 1868: 170.
Cerambyx welensii: Sama & Rapuzzi, 2000: 11.
Répartition: Europe méridionale, Asie Mineure, Proche-Orient, Iran.
Liban - Beyrouth env. (Ancey, 1868); Hakkar: Fnaideq (un élytre); un spécimen sans localité (USEK); Akkar: Fnaideq env., 700 m, 18-25.VI.2009; Ain Yaaqoub, 750 m, pièges lumineux, 20/24.VI.2009, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.; Bcharré, Barhalyoum Chira, VI-VII.2008, leg. A. Kairouz; Akkar: Beit Aiyoub, 1050 m, 18.VII.2008, leg. A. Kairouz; Akkar: Fnaideq, Beit-Ayoub, 1200 m, VI-VII.2008, leg. A. Kairouz.
Biologie: Développement dans les chênes. Adultes crépusculaires et nocturnes.

***Cerambyx dux* (Faldermann, 1837)**
Hammaticherus dux Faldermann, 1837, Fauna Transc., Col., 2: 263. Localité-type: " Transcaucasia ".

Cerambyx nodosus: Ancey, 1868: 170.
Cerambyx dux: Baudi, 1894: 11; Heyrovský, 1937: 6; Talhouk, 1966: 113; Sama & Rapuzzi, 2000: 11.
Répartition: Macédoine, Bulgarie, Ukraine, Asie Mineure, Caucase, Iran, Proche-Orient (Syrie, Liban, Irak, Jordanie, Israël).
Liban: Beyrouth env. (Ancey, 1868); Beirut, Bekfaia (Baudi, 1894); Djezin (Heyrovský, 1937); Tamail, 10.X.1955; Rayak, 10.X.1955; Sarjbel, 25.V.99; Mansourieh (USEK); Akkar: Myhyarah, 180 m, 5.V.1991, leg. A. Kairouz; Roumieh V.91, leg. A. Kairouz; Jbail: Qartaba, 1000 m, 6.VI.99, un mâle volant sur un paliure en fleur (!); Naqoura, 16.V.2004, J. Bury leg. et coll.; Bcharré, Barhalyoum Chira, VI-VII.2008, leg. A. Kairouz; Akkar: Beit Aiyoub, 1050 m, 18.VII.2008, leg. A. Kairouz; Akkar: Mynyavah, 5.V.1991, leg. A. Kairouz; Akkar: Fnaideq, Beit-Ayoub, 1200 m, VI-VII.2008, leg. A. Kairouz; Beyrouth: Roumyeh, V.1991, leg. A. Kairouz.
Biologie: Développement dans le bois vivant de plusieurs Rosaceae: *Crataegus* spp., *Prunus* spp., etc. Les larves creusent des galeries circulaires qui peuvent entrainer la mort des plantes attaquées. Adultes sur les plantes hôtes ou sur les fleurs.

* *Cerambyx nodulosus* Germar, 1817

Cerambyx nodulosus Germar, 1817, Reise Dalm., 220. Localité-type: " Krain " (Carniole, Slovénie).
= *Hammaticherus nodicornis* Küster, 1846, Käf. Eur., 2: 44. Localité-type: "bei Spalato" (Dalmatie).
Répartition: Balkans, Asie Mineure, Caucase, Proche-Orient (Syrie, Liban).
Liban: Akkar: Myhyarah 180 m, 5.V.1991, leg. A. Kairouz; Roumieh V.1991, leg. A. Kairouz; Bcharré: Bcharré 1500 m, 20-26.VI.2009, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.; Akkar: Fnaideq, Beit-Ayoub, 1200 m, VI-VII.2008, leg. A. Kairouz; Bcharré, Barhalyoum Chira, VI.VII.2008, leg. A. Kairouz.
Note: Espèce nouvelle pour la faune du Liban.
Biologie: Développement dans Rosaceae; biologie comme dans l'espèce precedente.

Axinopalpis alberti n. sp. (Fig. 3, page 161)

Axinopalpis n.sp. ?: *in* Sama e Rapuzzi, 2000.
Matériel examiné: Holotype ♂: Libano, Zghorta prov., Horsh Ehden Nature Reserve, 1500 m, 8/16.VI.1999, *ex larva* dans du *Prunus ursina* Kotschy, émergence 15.VI.2002, leg. G. Sama; Paratypes: 41 ♂♂♀♀, même localité que l'holotype, 6/16.VI.1999 et 14.V.2000, émergence: 5/15.VII.1999; 15.III.2000; 14/23. VI.2000; 1/15.VI.2001, V.2002; 15/21.VI.2002; 1 ♀: Jbail: Qartaba, 1000 m, 6.VI.1999, ex pupa dans *Juglans regia*, émergence 25.VI.1999; 1 ♂: Akkar, Ain

Yaaqoub, 750 m, pièges lumineux, 20-24.VI.2009, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.

Etymologie: La nouvelle espèce est dédiée à la mémoire du professeur Albert Abou Abdallah, récemment décédé, en témoignage de notre reconnaissance pour son aide dans l'organisation de nos expéditions.

Description: Longueur 7 – 12,5 mm (holotype: 10 mm). Tégument d'un brun rougeâtre, parfois noirâtre, tout le corps densément et grossièrement ponctué et hérissé de long poils jaunes. Tête avec les yeux très faiblement échancrés, tubercules antennaires fortement saillants et séparés par un sillon longitudinal; mandibules courtes, palpes très allongés, les maxillaires et les labiaux avec le dernièr article fortement sécuriforme chez les mâles; palpes labiaux bien plus courts chez les femelles. Pronotum généralement plus long que large, mais parfois aussi long que large, à côtés sinués avec une callosité médiane obtuse; le disque très grossièrement et profondément ponctué, avec deux callosités médianes peu distinctes, parfois effacées. Élytres subparallèles, plus sombres que le reste du corps, parfois noirâtres, surtout dans la moitié basale; pontuaction très profonde et régulière dans la moitié basale avec les points très gros et presque alignés en séries longitudinales, progressivement évanescente ensuite jusqu'à l'apex; surface élytrale couverte, en plus des longs poils dressés, par une courte pubescence en crochet, dirigée en arrière. Pattes longues, fémurs fusiformes, tarses relativement courts, avec les deux derniers articles très courts et trapus.

Discussion: La nouvelle espèce se distingue aisément de *A. gracilis*, par sa coloration plus sombre, parfois presque noire, tous ses appendices plus courts et ses antennes plus courtes que le corps dans les deux sexes, les articles des tarses postérieurs distinctement plus courts et trapus. Par ces mêmes caractères, *A. alberti* n. sp. se sépare aussi d'*Axinopalpis barbarae* ssp. *consobrinus* Sama, 1992 de Chypre, qui s'en rapproche un peu par sa coloration sombre.

Biologie: La plupart des exemplaires connus ont été obtenus d'élevage de bois mort de *Prunus ursina* et *Juglans regia*, ce qui laisse supposer que l'espèce est polyphage. Biologie pré-imaginale et imaginale comparable à celle d'*A. gracilis*.

[*Penichroa fasciata* (Stephens, 1831)]

Callidium fasciatum Stephens, 1831, Ill. Brit. Entomol., Mand., 4: 250, Localité-type: "Norwich, Anglia".

Répartition: Presque toute la région méditerranéenne de l'Afrique-du-Nord à l'Europe méridionale et du Caucase à l'Iran, Chypre et Israël.

Liban: Certainement présent mais pas encore recensé.

Biologie: Polyphage, se développe dans le bois mort de nombreuses essences de feuillus.

[*Stenhomalus* (*Obriopsis*) *bicolor* (Kraatz, 1862)]
Obrium bicolor Kraatz, 1862, Berl. Entomol. Zeits., 6: 126. Localité-type: "Griechenland" (Grèce).
Répartition: Région méditerranéenne de l'Italie au Proche-Orient (Syrie, Israël), Chypre.
Liban: Certainement présent mais pas encore recensé.
Biologie: Développement dans branchette mortes de *Ficus carica*, *Styrax officinalis* L., *Evonymus* sp., *Rosa* sp.. Adultes au printemps sur les fleurs.

***Nathrius brevipennis* (Mulsant, 1839)**
Leptidea brevipennis Mulsant, 1839, Hist. nat. Coléopt. France, Longic., 1: 105. Localité-type: " Midi de la France".
Nathrius brevipennis: Sama & Rapuzzi, 2000: 12.
Répartition: Europe méridionale, Afrique-du-Nord, Caucase, Transcaucasie, Iran. Proche-Orient, Chypre. Introduit en Chine, aux États-Unis et en Amérique-du-Sud.
Liban: Jbail: Qartaba, battage de branches mortes de *Juglans regia* L., 5.VI.1999; idem, éclos de la même plante, 20.VI/ 15.VII.1999; Chouf: Barouk env., 1100 m, *ex larva* dans du chêne, émergence le 19.VI.2000.
Biologie: Dans les branches de faible diamètre de divers feuillus et parfois des conifères. Aussi dans les ouvrages manufacturés (paniers...). Adultes sur les plantes hôtes.

*** *Brachypteroma holtzi* Pic, 1905**
Brachypteroma holtzi Pic, 1905, L'Échange, 21 (243): 114. Localité-type: "Taurus cilicien: Efrenk" (Turquie méridionale).
Répartition: Sud-Est de la Turquie, Nord-Ouest de la Syrie, Liban.
Liban: Beqaa: Taanâyel, 24.IV.1999, H. Brustel leg. et coll (Sudre *in litt.*); Tripoli, Mont Liban, 1500/1900 m, 11.V.56, leg. Frey (NHMB); Zghorta, Ehden, Réserve naturelle du Mont Liban, forêt d'Ehden, 1300-1650 m, 25.V.2006, D. Frenzel leg. (coll. Weigel).
Note: Espèce nouvelle pour le Liban.
Biologie: Biologie méconnue, probablement semblable à celle de *B. ottomanum* Kraatz, 1863 qui se développe dans les tiges mortes du lierre. Adultes sur les fleurs au printemps.

***Molorchus juglandis* Sama, 1981** (Fig. 4, page 161)
Molorchus juglandis Sama, 1982, Fragm. Entomol., 16, 2: 219. Localité-type: "Antalya: Alanya dint." (Turquie méridionale).
Molorchus sp. (juglandis n.ssp. ?) *in* Sama & Rapuzzi, 2000: 12.
Répartition: Turquie méridionale (Monts Taurus), Israël.

Liban: Zghorta: Horsh Ehden Nature Reserve, 1700 m, 10.VI.1999, nombreux spécimens obtenus de janvier à mars 2000 et 2001 de branches mortes de *Prunus ursina* Kotschy et *Prunus dulcis (*Mill.) D.A.Webb); Jbail: Qartaba, m 1000 et El Asqoura, 1350 m, 5.VI.1999, plusieurs larves dans du noyer, émergence de janvier à mai 2000 et 2001.
Note: Les diffèrences entre les exemplaires libanais et la forme typque de Turquie rentrent, à notre avis, dans la variabilité de l'espèce.
Biologie: Polyphage; au Liban il a été trouvé notamment dans le branchettes mortes de divers pruniers et du noyer. Les adultes passent l'hiver en loge nymphale et se trouvent au printemps sur les fleurs.

Glaphyra kiesenwetteri ssp. *hircus* (Abeille, 1881)

Molorchus hircus Abeille, 1881, Nouv. Faits de l'Abeille, 2(34): 133. Localité-type: "Syrie, Bloudan (Anti Liban)".
Glaphyra kiesenwetteri ssp. hircus: Sama & Rapuzzi, 2000: 12.
Répartition: Asie Mineure, Caucase, Arménie, Azerbaïdjan, Nord de l'Iran, Syrie méridionale, Liban, Israël.
Liban: Zghorta: Réserve naturelle d'Horsh Ehden, 1500-1700 m, 16.VI.1999, un adulte mort en loge dans du *Prunus ursina*; idem, larves dans du *Prunus ursina* et *Prunus dulcis*; Jbail: Qartaba, 5.VI.1999, battage de *Prunus* sp.; Zghorta, Ehden, Réserve naturelle du Mont Liban, forêt d'Ehden, 1300-1650 m, 25.V.2006, D. Frenzel leg. (coll. Weigel).
Biologie: Développement dans le bois mort de quelques Rosacées; adultes floricoles.

Glaphyra azri n. sp. (Fig. 5, page 161)

Molorchus kiesenwetteri a. sterbai Heyrovský, 1936, Časopis Čs. Ent., 33:20. Localité-type: "Becharré Goom, Libanon in Syrien" (non disponible, taxon infrasubspécifique).
Matériel examiné: Holotypus ♂: Libano, Zghorta, Horsh Ehden, 1700 m, 14.V.2000, leg. G. Sama, *ex larva*, *Cedrus libani*, émergence 5.IV.2001; 2 ♂♂, 1♀: même localité que l'holotype, 10/11.VI.1999, adultes en loge, leg. G. Sama; 78 ♂♂, 1 ♀♀: même localité que l'holotype, 8/14.VI.1999 et 14.V.2000, *ex larva*, émergence I.2000, 20.III/ 1.VI.2000; 18.III/1.V.2001; 3 ♀♀: idem, *ex ovo*, émergence 29.IV/2.V.2002; 62 ♂♂♀♀: Bcharré: Les Cèdres, 1900 m, 8/15.VI.1999, la plus part obtenus *ex larva* et *ex ovo* de *Cedrus libani*, émergence 10/18.VI.1999, 30.VIII/15.X.1999; 15/30.IV.2000; 15.V.2001, leg. G. Sama et P. Rapuzzi.
Description: Longueur 7 mm. Noir, disque des élytres, massue des femurs, tibias et tarses généralement d'un brun noirâtre. Tête densément et fortement ponctuée, avec quelques longs poils dressés sur le front et autour des yeux. Pronotum plus long que large, à côtés presque parallèles, distinctement rétréci avant la base; dis-

que à ponctuation irrégulière, dense et profonde, avec une petite aire lisse au milieu et quelques petites aires sans ponctuation dans la moitié antérieure; tout le pronotum hérissé de long soies brunes éparses. Élytres un peu plus longs que le pronotum, presque aussi longs que larges aux épaules, distinctement rétrécis vers l'apex, déprimés sur le disque, avec les épaules très saillantes, les côtés un peu renflés et l'apex déhiscent et avec une ponctuation assez dense, surtout à la base, et de courtes soies dressés. Sternites assez densément et profondément ponctués; abdomen luisant, avec une pontuation fine et assez raide et avec des soies dressées blondes. Pattes hérissées de longues soies brunes, fémurs en massue, tibias, surtout les postérieurs, distinctement tordus, les tarses postérieurs allongés, avec le premier article et l'onychium un peu plus longs que les deux derniers articles réunis. Antennes un peu plus longues que le corps, le scape irrégulièrement et très densément ponctué, les quatre premiers articles presque glabres, luisants, avec seulement quelques soies dresseés, les suivants mats, avec une courte et dense pubescence couchée; scape, troisième et quatrième articles très courts et presque de la même longueur, le cinquième une fois et demie plus long que le troisième et 1,3 plus court que chacun des suivants qui ont à peu près la même longueur.
Variabilité des paratypes: Les femelles diffèrent des mâles par le pronotum un peu plus court et plus arrondi sur les côtès, les antennes plus courtes, n'atteignant pas le bord inférieur du troisième sternite. La longueur des paratypes varie de 6 à 11 mm et leur coloration passe du brun noirâtre au rouge brunâtre; le pronotum présente parfois un petit tubercule obtus avant la base.
Discussion: *Glaphyra azri* n. sp. appartient à un groupe homogène d'espèces, écologiquement associées au cèdre, comprenant *Glaphyra tenuitarsis* Holzschuh, 1981 (= *Glaphyra sterbai* Adlbauer, 1988), décrite de Namrun (Içel) et retrouvée ensuite à Göksun (Karamanmaras) et à Akbez (leg. E. Colonnelli), en Turquie méridionale et *G. bassettii* Sama, 1992 de Chypre. *G. azri* n. sp. diffère de *G. bassettii* par ses élytres plus allongés (plus courtes que le pronotum dans l'espèce Chypriote), les antennes moins robustes et par la pontuaction abdominale beaucoup plus éparse et fine. *G. tenuitarsis* diffère de la nouvelle espèce par son pronotum plus court à côtes arrondis, les antennes, surtout celles du mâle, bien plus robustes, les élytres plus courtes, plus grossièrement et densément ponctué et par le premier article des tarses particulièrement allongé et mince.
Biologie: De même que les autres espèces du groupe, *G. azri* n. sp. se développe sur *Cedrus libani* dont il attaque les petites branches récemment mortes; les larves creusent des galeries subcorticales relativement courtes et rectilignes avant de s'enfoncer dans l'aubier pour se nymphoser. La nymphose a lieu dans la région médullaire, si la tige est d'un faible diamètre. Le cycle complet dure à peu près 24 mois sur trois années; comme pour les autres espèces du genre, *G. azri* n. sp. passe son dernier hiver à l'état de larve au dernier stade ou de nymphe. L'adulte est formé au printemps et émerge en mai ou juin. Dans nos élevages en labora-

toire, les émergences se sont échelonnées de janvier à octobre avec deux maxima en mars-avril (à Cesena (Italie), avec une température plus proche de celle de l'extérieur) et en août-octobre (à Cividale (Italie), avec température de laboratoire plus élevée). Dans les localités d'origine, qui sont des stations de montagne avec un hiver long et un enneigement important, les adultes sortent à partir de mai ou de juin selon les années.
Étymologie: Le nom de la nouvelle espèce rappelle sa plante hôte, le cèdre «Azr» en Arabe.
Note: Cette espèce a été découverte par Heyrovský (1936), qui l'a decrit comme «aberration», sous le nom de *Molorchus kiesenwetteri a. sterbai*. Ce nom, bien qu'indisponible (ICZN, 1999, art. 45.6.2), a été utilisé plus tard (Adlbauer, 1988) pour des exemplaires de Göksun (Kahramanmaras) en Turquie et qui appartenaient, en fait, à *G. tenuitarsis* Holzschuh, 1981, décrit de Çamliyayla au Sud de la Turquie.

[*Stenopterus flavicornis* Küster, 1846]

Stenopterus flavicornis Küster, 1846, Käf. Eur., 6: 75. Localité-type: "Dalmatien" (Croatie).
Répartition: Europe de l'Est et du Sud-Est, Syrie, Jordanie, Israël.
Liban: Il n'a pas été répertorié à ce jour, mais il est vraisemblablement présent dans ce pays.

Stenopterus rufus ssp. *syriacus* Pic, 1892

Stenopterus rufus v. syriacus Pic, 1892, L'Échange, 8: 22. Localité-type: Akbès (Turquie).
Stenopterus rufus ssp. *syriacus*: Sama & Rapuzzi, 2000: 12.
Répartition: Asie Mineure, Proche-Orient (Syrie, Jordanie, Liban, Israël).
Liban: Jbail, El Houssoun, 7.VI.1997, leg. D. Baiocchi (!); Chouf: Barouk environs, 4.VI.1999 (!); Naqoura, 20.IV-6.V.2004, J. Bury leg. et coll.; Akkar: Fnaideq env., 700 m, 18-25.VI.2009, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.
Biologie: Polyphage, Développement dans le bois mort des feuillus. En Israël il a été obtenu de *Cotoneaster franchetii* Boiss (Rosaceae), *Citrus sinensis* (L.) Osbek (Rutaceae), *Pistacia* spp., IV-VI (Halperin & Holzschuh, 1993).

Lampropterus femoratus (Germar, 1824)

Necydalis femoratus Germar, 1824, Col. Spec. Nov.: 519. Localité-type: "Rossia merid.".
= *Callimoxys thoracicus* Chevrolat, 1882, Ann. Soc. ent. Fr., (6), 2: 57. Localité-type: "Asia Minor (Tripolis)".
Lampropterus femoratus: Sama & Rapuzzi, 2000: 12.
Répartition: Sud-Est de l'Europe, Ukraine, Crimée, Asie Mineure, Caucase,

Transcaucasie, Iran, Syrie, Jordanie, Liban, Israël.
Liban: Bcharré: Wadi Qadisha, 1000 m, 10.VI.1997, leg. D. Gianasso; Zghorta: Horsh Ehden Nature Reserve, 1500 m, 8/17.VI.1999; Jbail: Machnaqa, 6.VI.1999; Qartaba, 1300 m, 6.VI.1999; idem, *ex larva* dans *Quercus calliprinos* Webb, émergence: 10/25.VI.2000; 30.V-10.VI.2001.
Biologie: Larve polyphage, mais surtout dans le bois mort des Chênes. Adultes communs sur les fleurs.

Procallimus distinctipes (Pic, 1906)

Callimus distinctipes Pic, 1906, L'Échange, 22 (254): 11. Localité-type. Bichfaya (Liban).
Procallimus distinctipes: Sama & Rapuzzi, 2000: 13.
Répartition: Liban, Jordanie, Israël (Sama & Rapuzzi, 2000).
Liban: Bikfaya, 1200 m (Pic, 1906); Harajel, 19.VI.1954, leg. Coiffait; Chouf: Barouk env., 7.VI.1999, adultes en loge dans *Rhamnus punctata* Boiss. (Rhamnaceae); idem, *ex larva*, *R. punctata*, émergence 20/24.VI.1999; 20/30. VI.2000; Jbail: Beskinta, *ex larva*, *R. punctata*, émergence 25.VII.2000.
Biologie: Cette espèce apparemment rare, a été obtenue des tiges vivantes de *Rhamnus punctata* au Liban et *R. palaestina* (Boiss.) en Israël, leg. G. Sama. Les adultes émergent en mai-juin et se trouvent sur les fleurs, surtout des ombellifères, ou en battant leur plante hôte.

* *Certallum thoracicum* (Sharp, 1880)

Cartallum thoracicum Sharp, 1880, Ent. month. Mag., 16: 247. Localité-type: probablement "Mésopotamie", la localité donnée par Sharp dans sa description ("Near Jeddah" en Arabie-Saoudite) est certainement fausse.
Répartition: Sud-Est de la Turquie, Iran, Irak, Syrie, Jordanie, Liban, Israël.
Liban: Beyrouth, ex coll. Winkler (coll. Frey, NHMB).
Note: Espèce nouvelle pour la faune du Liban.
Biologie: La biologie et la plante hôte de cette espèce ne sont pas connues. En Iran et en Jordanie les adultes se trouvent d'avril à juin en fauchant les inflorescences de *Cardaria draba* (L.) Desv. (Brassicaceae), qui est très vraisemblablement sa plante nourricière.

Certallum ebulinum (Linnaeus, 1767)

Cerambyx ebulinus Linnaeus, 1767, Syst. Nat., 12, 1(2): 637. Localité-type: "Gallia" (France).
Cartallum ebulinum: Heyrovský, 1937: 7.
Certallum ebulinum: Sama & Rapuzzi, 2000: 13.
Répartition: Région méditerranéenne de l'Afrique-du-Nord et du Portugal au Proche-Orient, Caucase, Iran.

Liban: Chtaura (Heyrovský, 1937); «Beirut», ex coll. Plason (coll. E. Migliaccio, Roma); Vallée de la Beqaa, Kfar Dabach 9.V.2000; Naqoura, 21.IV.2004, J. Bury leg. et coll.; «Bekaa, Aammiq, Feuchtgebiet, Reserved Area, 870 m, J. Weipert leg.» (coll. Weigel).
Biologie: La larve se développe dans les tiges vivantes de quelques Crucifères et les adultes fréquentent ces mêmes plantes de février à mai.

Deilus fugax (Olivier, 1790)

Callidium fugax Olivier, 1790, Encycl. Méthod. Entom., 5 (Ins.): 253. Localité-type: "Provence" (France).
Deilus fugax: Heyrovský, 1937: 7; 1963: 258; Sama, 1982: 220; *Deilus fugax*: Sama & Rapuzzi, 2000: 13.
Répartition: Région méditerranéenne de l'Afrique-du-Nord et du Portugal au Proche-Orient.
Liban: Libaah; Djezin (Heyrovský, 1937); «S. Beirut, Ainab, 700 m, 13.V.56» (Heyrovský, 1963); Kesrouane: Nahr el Kelb, 20.VI.72 (Sama, 1982); Jbail: Qartaba: Mazraat el Syad, 4.V.2000; Chouf: Barouk, 1000 m, *ex larva*, *Spartium* sp., émergence 17.III.2001; idem 20-30.IV.2001.
Biologie: Développement dans les Fabaceae arbustives. Adultes sur les fleurs.

Delagrangeus angustissimus ssp. *troodi* Sama, 1994

Delagrangeus angustissimus ssp. *troodi* Sama, 1994, Lambillionea, 94(4): 556. Localité-type: Cyprus, Troodos Mts.
Delagrangeus angustissimus: Pic, 1899: 232.
Delagrangeus angustissimus troodi: Sama & Rapuzzi, 2000: 13.
Répartition: La sous-espèce typique est connue de Turquie méridionale; la sous-espèce *troodi* a été décrite de Chypre; une troisième sous-espèce (*D. a. liviae* Pesarini & Sabbadini, 2004) a été décrite de l'île de Rhodes.
Liban: Afka (M. Liban, leg. Peyron) (Pic, 1899); Hakkar: Fnaideq, *ex larva* dans *Cupressus sempervirens* L., émergence IV.1998, IV.1999, leg. D. Gianasso; Fnaideq, 1600 m, *ex larva*, *Thuya* sp., émergence 17/25.V.2000; Zghorta: Horsh Ehden Nature Reserve, 1500 m, 8/17.VI.99, galeries et plusieurs trous de sortie dans *Juniperus* sp.; «Akkar, Fnaideq, Waldgebiet Quammouaa, 1300-1600 m, 26.V.2006, J. Weipert leg.» (coll. Weigel).
Biologie: La larve creuse ses galeries sous l'écorce des branches vivantes de Cupressacés; les adultes se trouvent sur les mêmes plantes en mai-Juillet.

Aromia moschata ssp. *ambrosiaca* (Stevens, 1809)

Cerambyx ambrosiacus Steven, 1809, Mem. Soc. Nat. Mosc., 2: 40. Localité-type: "Rossia".

Aromia moschata ambrosiaca: Heyrovský, 1937: 7.
Aromia moschata ssp. *ambrosiaca*: Sama & Rapuzzi, 2000: 13.
Répartition: Région méditerranéenne.
Liban: Chtaura; Nahr el Kelb (HEYROVSKÝ, 1937); Tel Amara, Beqaa (USEK); Bcharré, 1370 m, 7.VII.96, leg. A. Kairouz; Beqaa, El Hermel, Nahr el Assi, 590 m, 29.V.2006, D. Frenzel et J. Weipert leg. (coll. Weigel). Bcharré, 20/26.VI.2009, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.; Bcharré, Barhalyoum Chira, VI.VII.2008, leg. A. Kairouz; Bcharré, 1440 m, VI-VII.2008, leg. A. Kairouz.
Biologie: Adultes de mai à juillet sur les troncs et les branches vivantes de saules dans lesquels se développent les larves.

Callidium libani **Sama & Rapuzzi, 2002**

Callidium libani Sama & Rapuzzi, 2002, Quad. Studi Nat. Romagna, 16(suppl.): 111. Localité-type: Zghorta: Horsh Ehden Nature Reserve.
?*Callidium syriacum* Pic: *in* Sama & Rapuzzi, 2000: 13.
Répartition: Espèce endémique du Liban où elle n'est connue que des forêts de cèdres et de sapins.
Liban: Zghorta: Réserve naturelle d'Horsh Ehden, 1700 m *ex larva* dans *Cedrus libani* émergence 15.V.2001; Bcharré: Les Cèdres, 1850 m, un adulte en loge dans *Cedrus libani*, 10.VI.1999: Jbail: Tannourine, vieilles galeries larvaires dans du *Cedrus libani*; Akkar, Fnaideq, 1700 m, galeries larvaires dans de l'*Abies cilicica*.
Biologie: Cette espèce est très commune dans les plus hautes cédraies de Horsh Ehden. La larve se développe dans le bois récemment mort de branches et du tronc de faible diamètre (1-10 cm.) de *Cedrus libani* et d'*Abies cilicica* dans lesquelles elle creuse des galeries caractéristiques subcorticales et s'enfonce dans l'aubier pour se nymphoser. Elle passe l'hiver comme larve de dernier stade ou de nymphe; l'adulte émerge en mai-juin.

*** *Leioderes tuerki* (Ganglbauer, 1886)** (Fig. 6, page 161 et Fig.7, page 165)

Callidium (*Lioderes*) *Türki* Ganglbauer, 1886, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 35 (1885): 517. Localité-type: Gülek (Bulghar Dagh) (Turquie méridionale).
Lioderes kollari (*v.*) *nigripes* Pic, 1891, L'Échange, 7 (82): 102. Localité-type non precisée; il s'agit très vraisemblablement d'Akbès (Turquie du Sud-Est (non disponible, taxon infrasubspécifique).
Lioderes kollari var. atripes Pic, 1892, Ann. Soc. ent. Fr., 61: 417 (*nomen nudum*).
Callidium (*Lioderes*) *bodemeyeri* Reitter, 1903, Wien. Ent. Zeit., 22 (2): 46. Localité-type: Bulghar Dagh (Bulghar-Maaden) (Sud-Est Turquie).
= *Callidium* (*Lioderes*) *kollari nigripes* v. *amasina* Pic, 1903, Bull. Soc. ent. Fr.: 128. Localité-type non precisée (non disponible, taxon infrasubspécifique).

Lioderes turki v. *karsantianus* Pic, 1910, Mat. Long., 7(2): 2. Localité type: M.Taurus: Karsanti (Turquie méridionale).
Lioderes nigripes Pic, 1917, Mat. Long., 10(2): 5. Localité-type: Akbès (Turquie du Sud-Est).
Lioderes nigripes v. *lateniger* Pic, 1917, Mat. Long., 10(1): 5. Localité-type: Karsanti, Taurus (Turquie méridionale).
Répartition: Sud-Est de la Turquie, Syrie, Liban.
Liban: Horsh Ehden (province de Zghorta) 1700 m, *ex larva*, *Acer syriacum* (Boiss. and Gaill.), 4 exemplaires, émergences 9/10.VI.2000; Akkar, Ain Yaaqoub, 750 m, piège lumineux, 20-24.VI.2009, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.
Note: Ganglbauer (1886) a décrit *Leioderes tuerki* sur un mâle à tête, prothorax, antennes et pattes noirs récolté par Lederer à Gülek, dans les montagnes au Nord de Tarsus dans les Monts Taurus de Cilicie. *L. tuerki* diffère de l'espèce européenne *L. kollari* Redtenbacher, 1849, en plus de la coloration de l'avant corps et des appendices (noirs), par ses élytres jaunâtres au lieu de rougeâtres et revêtus d'une pubescence très fine et dense, surtout visible sur les côtés et dans la moitié apicale, en plus des soies obliquement dressées un peu plus longues. On remarque également une nette dépression longitudinale, sur les élytres de *L. kollari*, qui manque ou est très effacée chez *L. tuerki*. Pic (1891) nomma «*L. kollari* (v.) *nigripes*» un exemplaire «offrant les pattes et le dessous du corps noirs, les antennes obscurcies». La patrie de cette forme définie uniquement par le titre de la pubication: "Description... de longicornes syriens", est certainement la région d'Akbès sur les Monts Amanus dans le Sud-Est de la Turquie. L'année suivante, Pic (1892) mentionna le même exemplaire, sans le décrire, sous le nom (probable *lapsus calami*) de «var. *atripes*»; les deux taxa n'ont évidemment aucune valeur nomenclaturale car infrasubspécifiques. La même forme fut décrite dix ans plus tard par Reitter (1903), sous le nom valide de *L. bodemeyeri*. Les deux exemplaires ayant servi à la description ont été récoltés par Bodemeyer au Bulghar Dagh (Bulghar-Maaden), dans les montagnes au Nord de Tarsus, soit, pratiquement, la même localité typique de *L. tuerki*. Le statut taxonomique de *L. bodemeyeri*, reste incertain. Ce taxon semble une véritable forme de transition entre *L. kollari* et *L. tuerki*; il diffère du premier par les élytres rougeâtres qui rappellent *L. kollari*, de même que la coloration claire de l'avant corps, tandis que la pubescence élytrale et la coloration des antennes et des pattes sont semblables à *L. tuerki*. Le vrai *Leioderes tuerki* (élytres jaunes et avant corps et appendices noirs) est nettement dominant dans le Taurus de Cilicie entre Erdemli et Çamliyayla dans la province d'Icel; *L. bodemeyeri* (avant corps rougeâtre et appendices noirs ou noirâtres), dont on ne connait que quelques exemplaires récoltés à l'intérieur de l'aire de répartition de *L. turki*, domine dans la région des Monts Amanus dans le Sud-Est de la Turquie et sur le Djebel Ansariah dans le Nord-Ouest de la Syrie. Dans cette dernière région, on trouve aussi des exemplaires tout à fait clairs, avec l'avant-

corps, les élytres et les appendices rougeâtres; cette forme, qui ne diffère de *L. kollari* que par ses élytres avec dépression longitudinale effacée, finement et densément pubescents, semble remplacer totalement le *L. bodemeyeri* dans le centre du Liban. Le statut taxonomique de *L. bodemeyeri* et de la forme claire du Liban (peut être des formes extrêmes de *L. tuerki* portant des caractères récessifs de *L. kollari*), devra être précisé par l'examen d'un plus grand nombre d'exemplaires syriens et libanais. *Leioderes tuerki* est une espèce nouvelle pour le Liban.
Biologie: Probablement polyphage. En Syrie il a été obtenu de bois mort de *Carpinus* sp.; les exemplaires libanais ont émergés de larges branches de *Acer syriacum* Boiss. & Gaill. et de petites larves ont été observées dans *Viburnum* sp. La larve creuse une large galerie subcorticale et s'enfonce très profondément dans le bois, jusqu'au coeur de la branche où elle se nymphose. Adultes d'avril à juin.

***Ropalopus eleonorae* Sama & Rapuzzi, 2002**
Ropalopus eleonorae Sama & Rapuzzi, 2002, Quad. Studi Nat. Romagna, 16 (suppl.): 111. Localité-type: Jbail: Qartaba.
Ropalopus ledereri (?): Sama & Rapuzzi, 2000: 13.
Répartition: Liban central; Syrie (?).
Liban: Jbail: Qartaba, *ex larva*, *Q. calliprinos*, émergence, 6.V.2001; Maqnaka, *ex larva*, *Quercus* sp.; Chouf: Barouk env., *ex larva*, *Q. calliprinos*, émergence 27.III.2001, 25.IV.2001.

*** *Ropalopus ledereri wittmeri* Demelt, 1970**
Ropalopus ledereri wittmeri Demelt, 1970, Entomol. Blätter, 66 (1): 31. Localité-type: Marsh: Osmaniye (Turquie).
Répartition: Turquie, Syrie, Liban septentrional.
Liban: Hakkar: Fnaideq, un adulte en loge dans *Quercus cerris*, 14.V.2000, idem *ex larva*, *Q. cerris*, émergences 22.III.2001.
Biologie: Biologie larvaire comparable à celle du *R. eleonorae*.

***Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758)**
Cerambyx bajulus Linnaeus, 1758, Syst. Nat., 10(1): 396. Localité-type: "Europa, America septentrionali".
Hylotrupes bajulus: Baudi, 1894: 11; Heyrovský, 1937: 7. Sama & Rapuzzi, 2000: 13.
Répartition: Europe, Afrique-du-Nord, Canaries, Madère, Asie Mineure, Proche-Orient (Syrie, Iran), Caucase, Sibérie, Chine. Introduit avec le bois dans plusieurs parties du monde.
Liban: Bekfaia (Baudi, 1894); Nahr el Kelb (Heyrovský, 1937); Zghorta: Réserve naturelle d'Horsh Ehden, 1300 m, nymphes et larves dans *Pinus brutia*, 8/15.VI.1999; Akkar: Fnaideq, 1700 m, nymphes et larves dans *Abies cilicica*,

15.VI.1999.
Biologie: Développement dans les conifères, surtout les pins, sapins et épicea.

Semanotus russicus russicus (Fabricius, 1777)

Callidium russicum Fabricius, 1777, Gen. Ins.: 232. Localité-type: "Rossia".
Semanotus russicus: Sama & Rapuzzi, 2000: 14.
Répartition: Europe centrale, Italie, Balkans, Caucase, Transcaucasie, Russie, Asie Mineure, Syrie, Liban, Jordanie. La ssp. *persicum* (Solsky, 1876) en Iran et Turkmenistan.
Liban: Bcharré, Les Cèdres, 1800 m, obtenu *ex larva* de *Cedrus libani* et *Juniperus* sp.; Zghorta: Réserve naturelle d'Horsh Ehden, 1700 m, anciennes galeries dans le genévrier.
Biologie: En Europe il se développe surtout dans le genévrier. Au Liban il attaque aussi le cèdre.

* *Poecilium lividum* (Rossi, 1794)

Callidium lividum Rossi, 1794, Mant. Ins., 2, Append.: 98. Localité-type: "Etruria" (Italie).
Répartition: Espèce circum-méditerranéenne.
Liban: Hakkar: Faideq, 1400 m, *ex larva*, *Quercus cerris*, émergence 10/20. VI.2000; 20.IV-20.V.2001 (!); Jbail: Qartaba, *ex larva*, *Q. calliprinus*, émergence 18.V, 10/20.VI.2000 (!); Zghorta: Horsh Ehden, *ex larva*, *Q. cerris*, émergence 10/20.VI.2000 (!); Zghorta, Ehden, Natural Reserve Lebanon Mountain, Forest of Ehden, 1300-1650 m, 25.VI.2006, D. Frenzel leg. (coll. Weigel).
Note: Espèce nouvelle pour le Liban.
Biologie: Larve dans les branches mortes des feuillus, surtout des chênes. Adultes surtout en mai-juin, sur la plante-hôte.

* *Poecilium glabratum* (Charpentier, 1825)

Callidium glabratum Charpentier, 1825, Horae Entomol.: 225. Localité-type: "Hungaria".
Répartition: Europe centro-méridionale, à l'Est jusqu'en Crimée, Caucase.
Liban: Akkar: Fnaideq, 1600 m, 1 spécimen émergé de bois sec de *Thuya* sp., le 27.III.2001, avec *Delagrangeus angustissimus troodi*.
Biologie: Développement dans les Cupressaceae.
Note: Espèce nouvelle pour le Liban; c'est la première fois que cette espèce est signalée au Proche-Orient.

Poecilium rufipes syriacum (Pic, 1891)

Callidium (*Poecilium*) *rufipes* v. *syriacum* Pic, 1891, L'Échange, 7 (83): 118.

Localité-type: Syrie (Akbès).
Poecilium rufipes ssp. *syriacum*: Sama & Rapuzzi, 2000: 14.
Répartition: Asie Mineure, Syrie, Liban, Israël.
Liban: Zghorta: Réserve naturelle d'Horsh Ehden, 1700 m, 16.VI.99, deux adultes morts en loge et plusieurs larves dans *Prunus ursina* et *Viburnum* sp., émergences en mars et avril 2000 et 2001.
Biologie: Développement dans le bois mort surtout des Rosacées. Adultes floricoles, surtout sur l'aubépine.

Purpuricenus dalmatinus Sturm, 1843

Purpuricenus dalmatinus Sturm, 1843, Catalog Käfer-Sammlung: 353. Localité-type: "Dalmatien".
Purpuricenus dalmatinus v. *disjunctus* Pic, 1916: L'Échange, 32 (376): 13. Localité-type: "Syrie" (Il s'agit en fait d'Akbès dans le Sud-Est de la Turquie)**.**
Purpuricenus dalmatinus morpha *hirsutus* Plavilstshikov, 1940, Fauna URSS, Col., 22, Cerambycidae, 2: 582, 762. Localité-type: Akbès (non disponible, taxon infrasubspécifique).
Purpuricenus dalmatinus ssp. *hirsutus* Bytinski-Salz, 1956: 217 (*nomen nudum*).
Purpuricenus dalmatinus ssp. *hirsutus* var. *herteli* Heyrovský, 1969, Bull. Soc. ent. Mulhouse: 34. Localité-type: " Libaach, Liban " (la var. non disponible).
Répartition: Balkans, Asie Mineure, Caucase, Transcaucasie, Liban, Jordanie, Israël, Égypte.
Liban: Beyrouth, Clermont (coll. P. Schurmann); "Beyrouth. coll. Henon"; Libaach, leg. Noesske (Heyrovský, 1969); Beyrouth, ex coll. Chevrolat (NHML); Akkar: Fnaideq (Jbel Quammouaa) 1400 m, 31.V.1997, leg. F. Izzillo; Fnaideq, 15.VI.1999, un adulte au vol autour de *Quercus cerris*; idem, plusieurs larves dans les branches vivantes de *Q. cerris*, 15.VI.1999; Zghorta: Réserve naturelle d'Horsh Ehden, 1500 m, un adulte mort en loge dans *Q. cerris*, 10.VI.1999; Jbail: Machnaqa, *ex larva*, *Q. calliprinos*, émergence 17.III.2001; Aley, *ex larva*, *Quercus*, 20.IX.1941, leg. A. S. Talhouk (M. Rejzek, *in litteris*).
Note: Pic (1916) a décrit *P. dalmatinus* v. *disjunctus* de «Syrie» (= Akbès, Sud-Est Turquie), variété caractérisée par la réduction du dessin noir des élytres. Plavilstshikov (1940) a décrit *P. dalmatinus* m. *hirsutus* sur des exemplaires de la même provenance, en raison du corps hérissé de longs poils noirs dressés. Heyrovský (1951) a décrit *P. dalmatinus* ab. *aegyptiacus*, sur un exemplaire provenant apparemment d'Égypte. *P. dalmatinus morpha hirsutus* Plavilstshikov, nom non disponible aux sens du ICZN (1999, art. 45.6.2) (tout comme *P. d.* ab. *aegyptiacus*), a été brièvement décrit et été élevé au rang de sous-espèce par Heyrovský (1969) qui en est, pourtant, l'auteur. *P. dalmatinus* ssp. *hirsutus*, qui est en fait synonyme de *P. dalmatinus var. disjunctus* Pic, décrit de la même localité, est connu d'Asie Mineure, Syrie, Israël (Bytinski-Salz, 1956), Jordanie (Heyrovský,

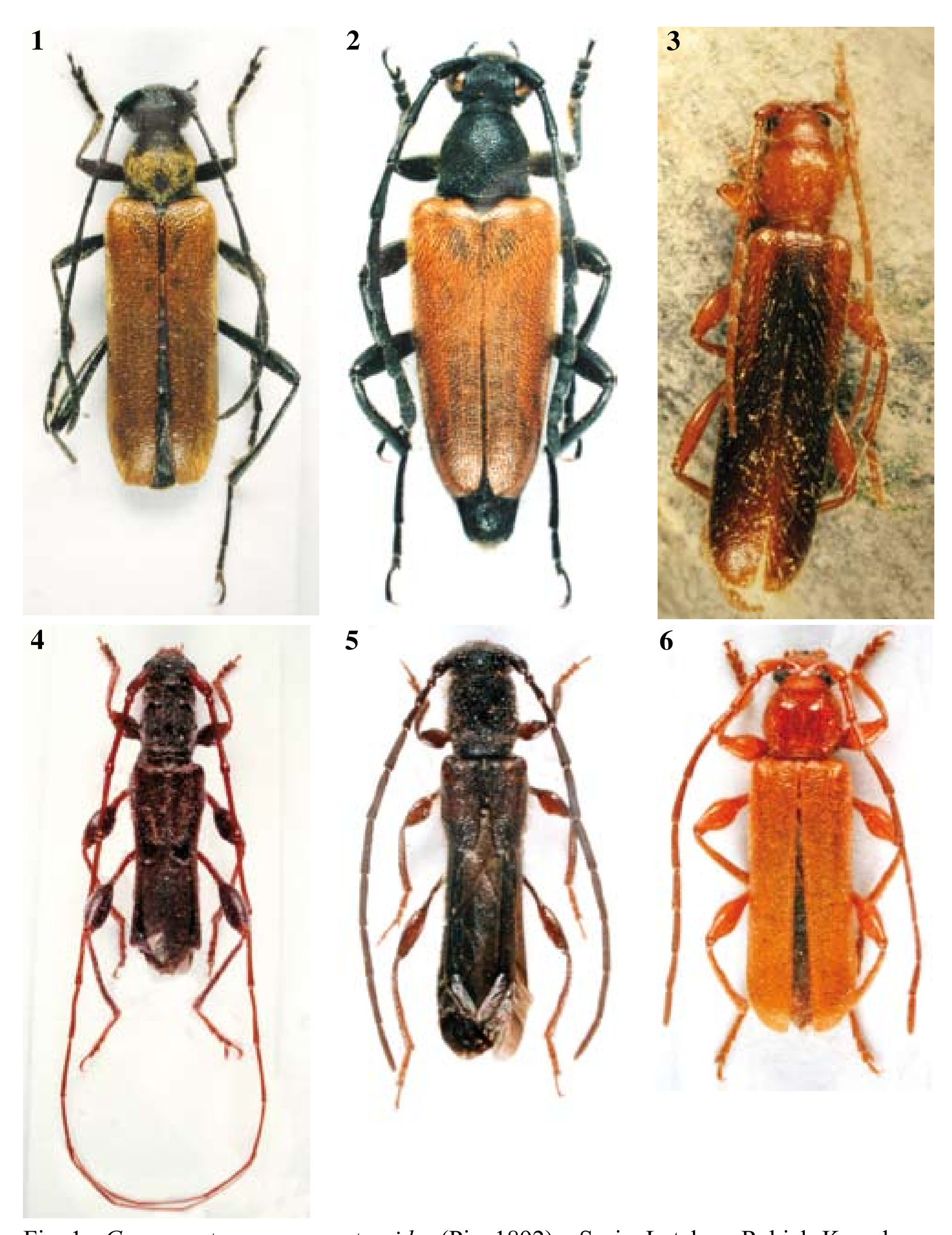


Fig. 1 - *Grammoptera grammopteroides* (Pic, 1892) – Syria, Latakya: Rabiah-Kassab.
Fig. 2 - *Paracorymbia benjamini ehdenensis* Sama & Rapuzzi, 2000 – Liban: Horsh Ehden Nature Reserve.
Fig. 3 - *Axinopalpis alberti* n. sp. – Paratype.
Fig. 4 - *Molorchus juglandis* Sama, 1981 - Liban: Horsh Ehden Nature Reserve.
Fig. 5 - *Glaphyra azri* n. sp. – Paratype mâle.
Fig. 6 - *Leioderes tuerki* (Ganglbauer, 1886) - Liban: Horsh Ehden Nature Reserve.

1963), Dalmatie et Égypte (Heyrovský, 1951, 1969). L'examen d'une longue série d'exemplaires de diverses provenances, a montré que les populations du Proche-Orient ne diffèrent, en réalité, de celles topotypiques des Balkans, qui ont également la partie dorsale du corps hérissée de longs poils dressés, comme l'avait signalé Heyrovský (1951) dans sa description du *P. dalmatinus* ssp. *hirsutus* ab. *volaki* sur un exemplaire de «Dalmatia». Par contre, les exemplaires d'Asie Mineure (Nemrut Dagi: Karadut; Nurdagi gecidi: Hasanbeyli; Namrum; Bulghar Dagh; Antalya; Akhisar; Narli; Kaklik) diffèrent de ceux du Proche-Orient et des Balkans par une évidente réduction de la pilosité élytrale. On note toutefois plusieurs formes de transition; en général, ces spécimens ont des poils courts dressés sur la tête et le prothorax, et les élytres ont des poils dressés seulement à leur base, mais de nombreux individus présentent de longues soies, plus ou moins nombreuses, jusqu'au milieu ou même jusqu'au sommet de ces élytres. Quelques exemplaires du Liban, notamment en provenance du centre du pays, présentent une évidente réduction de la maculature noire des élytres, mais, dans ce cas aussi, on trouve toutes les formes de transition.
Biologie: Développement dans les branches vivantes des chênes. Adultes de début mai à juin sur les feuilles des plantes hôtes ou volant autour d'elles en plein soleil.

Purpuricenus interscapillatus interscapillatus **Plavilstshikov, 1937**
Purpuricenus budensis var. *interscapillatus* Plavilstshikov 1937, Folia Zool. Hydrob., 3: 247 [nom de replacement pour *Purpuricenus budensis* var. *humeralis* Pic, 1891, nec *P. humeralis* (Fabricius, 1798)].
Purpuricenus budensis v. *humeralis* Pic, 1891, Mat. Long., 1: 23. Localité-type: Asie Mineure [homonyme].
Purpuricenus humeralis: Heyrovský, 1937: 7.
Purpuricenus budensis subsp. *longevittatus* Pic, 1941, Op. Mart., 2: 2. Localité-type: Liban.
Purpuricenus budensis ssp. *interscapillatus*: Sabbadini & Pesarini, 1992: 62.
Purpuricenus longevittatus: Sama & Rapuzzi, 2000: 14.
Répartition: La sous-espèce typique, répandue dans le Sud-Est de la Turquie, Chypre et Proche-Orient (Syrie, Liban, Jordanie, Israël) est remplacée au Sud-Ouest de la Turquie par *P. i. nudicollis* Demelt, 1968 et en Iran par *P. i. sasanus* Kadlec, 2006 (Sama, 2010).
Liban: Djezin, Libah, Saida (Heyrovský, 1937); Djezin, 15.VI.34 (coll. P. Schurmann); Jbail: El Aaqoura, 1350 m, *ex larva*, *Prunus* sp., 5/10.VI.2000, 26.VI.2001; Machnaqa, galeries dans le prunier et le chêne; Qartaba, *ex larva Quercus* sp., émergence 15.VI.2001; Moughieri, *ex larva Quercus* sp.; Chouf: Barouk, 1000 m, *ex larva* dans le prunier, chêne, *Rhamnus punctata*; émergence 20.VI.2000; 15.VI.2001; Akkar, Fnaideq env., 1600 m, galeries dans du *Quercus* sp.

Biologie: Développement dans les branchettes vivantes d'arbres et d'arbustes. Cycle évolutif analogue à *Ropalopus eleonorae* et *R. varini*. Adultes sur les plantes hôtes, parfois sur les fleurs.

Purpuricenus budensis (Götz, 1783)

Cerambyx budensis Götz, 1783, Naturf., 19: 70. Localité-type: Hongrie, Osen (?) env.
Purpuricenus budensis: Sama & Rapuzzi, 2000: 14.
Répartition: Région méditerranéenne; manque dans la plupart de l'Italie, au Portugal et en Afrique-du-Nord.
Liban: Djezin; Libaah; Saida (Heyrovský, 1937); sans localité (USEK); Jbail: El Houssoun, 850 m, 4.VI.1999, leg. D. Gianasso; Machnaqa, 1200 m, 4/15.V.2000, *ex larva Quercus calliprinos*, émergence 5.VI.2000 (!); entre Alita et Machnaqa, 1000 m, 4/15.V.2000, *ex larva*, *Pistacia palaestina*, 9.VI.2000; Naqoura, 20.IV-31; V.2004, J. Bury leg. et coll.; Bcharré: Hadchit, vallée de Quadisha, 1000-1200 m, 30.V.2006, D. Frenzel leg. (coll. Weigel); El-Koura: Anfeh, 11.V.2005, leg. A. Kairouz.
Biologie: Développement dans les branches mortes de divers arbres et arbustes, adultes sur les fleurs.

* *Purpuricenus desfontainii* ssp. *inhumeralis* Pic, 1891

Purpuricenus desfontainesi v. *inhumeralis* Pic, 1891, Mat. Long., 1: 24. Localité-type: Asie Mineure.
Répartition: La sous-espèce typique est répandue de l'Afrique-du-Nord à l'île de Crète; la sous-espèce *inhumeralis* habite la Méditerranée orientale de la Grèce continentale au Proche-Orient (Syrie, Jordanie, Israël).
Liban: Naqoura, 20.IV-15.V.2004, J. Bury leg. et coll.
Note: Espèce nouvelle pour la faune du Liban.
Biologie: Développement dans les branches ou les tiges vivantes de jeunes chênes, jujubier, caroubier, etc. Adultes de mai à juillet, sur les fleurs des genêts, paliures, ombellifères.

* *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906

Xylotrechus stebbingi Gahan, 1906, Fauna Brit. Ind., Col., 1: 244. Localité-type: North West Himalayas: Bashahr State; Tibet.
Répartition: Espèce originaire de l'Himalaya, introduite en Europe et dans la région méditérranéenne où elle s'est établie désormais en France, Suisse, Allemagne, Italie, Slovénie, Grèce, Proche-Orient (Israël), Afrique-du-Nord (Tunisie).
Liban: Naqoura, 20.IV-15.V.2004, J. Bury leg. et coll.
Note: Espèce nouvelle pour le Liban.
Biologie: Développement dans le bois dépérissant ou mort de nombreux feuillus.

***Turanoclytus raghidae* (Sama & Rapuzzi, 2000)** (Fig. 8, page 165)
Xylotrechus raghidae Sama & Rapuzzi, 2000, Lambillionea, 100 (1): 14. Localité-type: Liban, Kesrouane: Aayoun es Simaane.
Turanoclytus raghidae: Sama & al., 2010: 21.
Répartition: Espèce apparemment endémique des hautes montagnes du Liban et du Nord d'Israël.
Liban: Kesrouane: Aayoun es Simaane, 1800 m, 5.VI.89; Bcharré, Dahr El Qadib, 2200 m, 15.VI.1999; Zghorta: forêt de la Réserve naturelle d'Horsh Ehden, 1600/1700 m, 8/16.VI.1999, Kesrouane: Aayoun es Simaane, 1800 m, 5.VI.89, leg. G. Magnani, P. Rapuzzi et G. Sama; Akkar: Fnaideq env., 1700 m, larves en loge dans *Astragalus* sp.
Note: Cette espèce appartient au genre *Turanoclytus* Sama, 1994 (espèce type: *Clytus namanganensis* Heyden, 1885) qui doit comprendre aussi deux autres espèces du même groupe: *X. sieversi* (Ganglbauer, 1890) et *X. ilamensis* Holzschuh, 1979.
Biologie: Tous les exemplaires connus ont été obtenus d'élevage de larves vivant dans les tiges et les racines mortes d'une astragale épineux: ?*Astracantha gummifera* (Labill.) Podl. Les adultes sont actifs de début juin à la mi-juillet et se tiennent sur les tiges pour l'accouplement.

***Libanoclytus* n. gen.**
Description: Front vertical, aplati, dépourvu de carène; tubercules antennaires non saillants. Pronotum sub-hexagonal, aussi long que large, finement rebordé en avant et arrière, dilaté latéralement, fortement rétréci sur les côtés en avant et en arrière, à côtés parallèles devant la base et portant une carène longitudinale médiane fortement râpeuse. Élytres étroits, très allongés, subparallèles, modérément convexes, fortement atténués à l'apex. Episternes métathoraciques modérément courts et larges. Antennes courtes, n'atteignant pas la moitié des élytres, s'épaississant légèrement de la base à l'apex, tous les articles inermes. Pattes grêles, très longues, tarses allongés et grêles, le premier article bien plus long que les suivants réunis sans l'ongle.
Espèce type: *Libanoclytus tommasoi* n. sp.
Le nouveau genre se reconnait immédiatement parmi les Clytini de la région méditerranéenne. Il se sépare de *Xylotrechus* Chevrolat, 1860, *Rusticoclytus* Vives, 1977 et *Turanoclytus* Sama, 1994 par sa tête sans carène frontale; de *Clytus* Laicharting, 1784, *Chlorophorus* Chevrolat, 1863 et *Pseudosphegesthes* Reitter, 1913 par la forme du prothorax et des metépisternes.

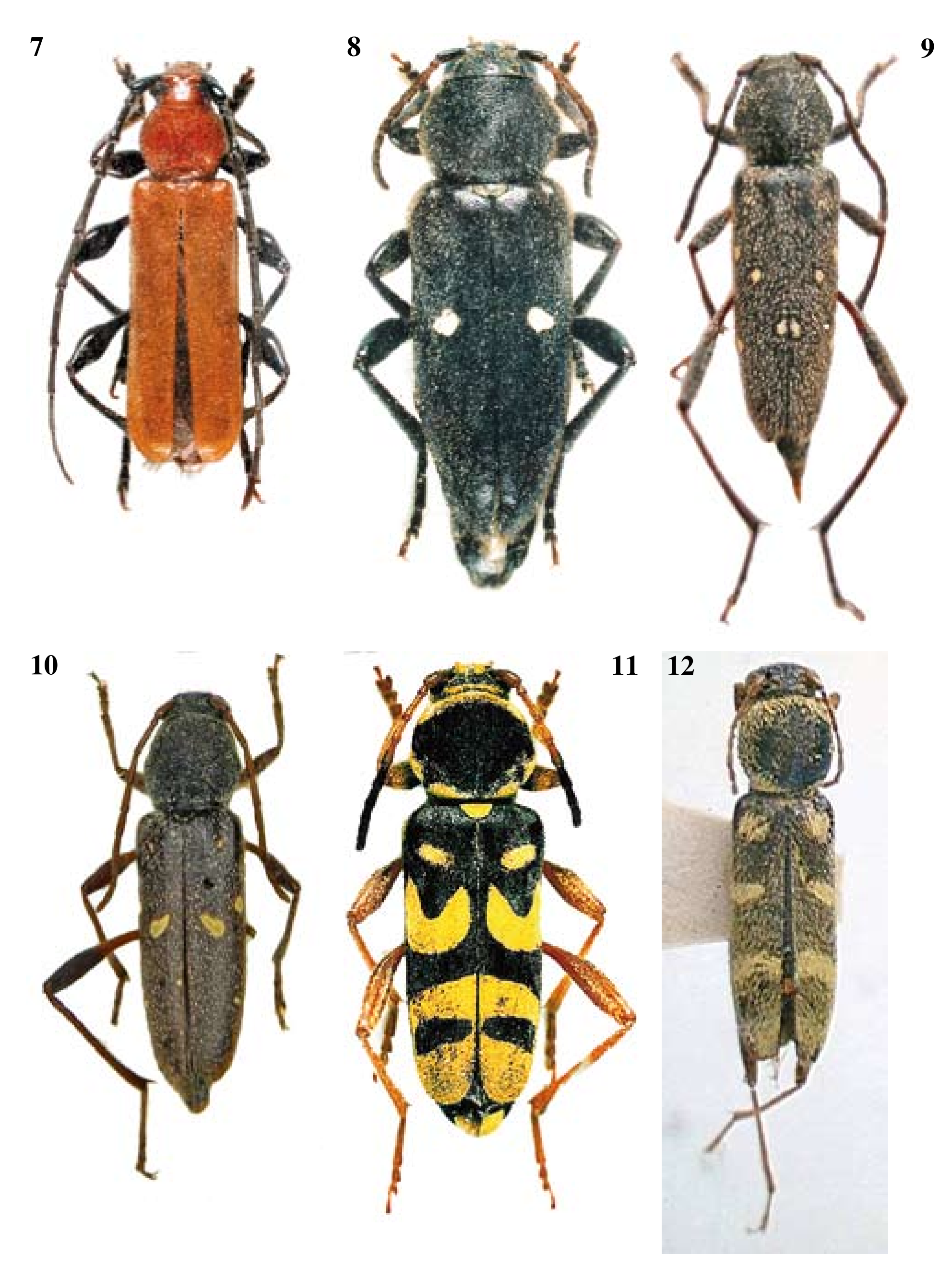


Fig. 7 - *Leioderes tuerki* (Ganglbauer, 1886) - Syrie: Slinfeh.
Fig. 8 - *Turanoclytus raghidae* (Sama & Rapuzzi, 2000).
Fig. 9, 10 - *Libanoclytus tommasoi* n. sp. - Holotype femelle (9), paratype mâle (10).
Fig. 11 - *Clytus kabateki* Sama, 1998 – Liban, Akkar: Fnaideq.
Fig. 12 - *Clytus peyroni* Pic, 1899 – Lectotype mâle.

***Libanoclytus tommasoi* n. sp.** (Fig. 9, 10, page 165)
Matériel examiné: Holotype ♀: Libano, Zghorta: Horsh Ehden, 1400-1600 m, 19-26.VI.2009, M. Malmusi & L. Saltini leg.; paratype ♀: Bcharré: Bcharré env., 1400 m, 6.VI.2007, leg. A. Kairouz, 1 ♂: «Syrien» [en fait Liban; étiquette blanche, imprimée]; «Hugger / 1902» [blanche de la main de ?]. Holotype en coll. G. Sama, paratype ♀ en coll. P. Rapuzzi, paratype ♂ in coll. M. Sláma. L'indication «Hugger» n'étant pas bien lisible, il n'est pas évident de savoir s'il s'agît de la localité de capture ou, plus vraisemblablement, du nom du récolteur.
Description: Holotype: longueur 11 mm. Noir brunâtre, les antennes et les pattes, surtout la base des fémurs et les tibias, d'un rouge brunâtre; entièrement couvert de courtes soies squamuleuses éparses d'un blanc sale, modérément plus denses sur le front, les côtés du prothorax et la partie inférieure du corps. Des soies dressées très éparses sont visibles sur le front, les côtés du prothorax et l'abdomen. Tête à ponctuation grossière et rugueuse, les joues aussi longues que les yeux. Disque du prothorax avec une ponctuation dense et râpeuse. Antennes avec le scape beaucoup plus court que le troisième article, subégal au cinquième; les articles apicaux (8-11) plus robustes et raccourcis. Pattes très allongées, les tarses très grêles, le premier tarsomère presque deux fois plus long que le deux suivants réunis, le deuxième plus long que le troisième, le dernier (sans l'ongle) aussi long que les deux précédents réunis; troisième article échancré presque jusqu'à la base. Élytres à ponctuation grossière et rugueuse devenant plus fine vers l'apex; chaque élytre avec quatre taches de soies blanches: deux sur les côtés (de part et d'autre du milieu), une troisième discale un peu avant le milieu de l'élytre et la dernière un peu allongée, proche de la suture après la moitié.
Répartition et variabilité: Les deux femelles étudiées ne montrent pas de variabilité significative; notre collègue Milan Sláma nous a envoyé un Clytini appartenant de toute évidence à la même espèce ici décrite, très vraisemblablement le mâle qui nous était inconnu. Il s'agît d'un vieil exemplaire auquel manque la patte postérieure droite (tronquée à la base du fémur). Ce mâle a les tibias et la base des fémurs rougeâtres et une maculature élytrale un peu différente, avec deux petites taches supplémentaires, chacune dans une dépression post-basale, tandis que la tache discale pré-médiane est plus large et prolongée obliquement en arrière vers la suture. Ce nouveau Clytini est apparemment endemique du Liban puisque, d'après M. Sláma (*in litteris*), l'indication «Syrien» de l'etiquette du paratype mâle se rapporte en fait au territoire libanais faisant partie de l'ancienne «Grande Syrie».
Biologie: La biologie et la plante hôte de cette nouvelle espèce sont inconnues; les deux exemplaires femelles examineés ont été captureés dans des pièges à sucre: l'holotype dans un endroit de la Réserve naturelle d'Horsh Ehden où la plante dominante est le chêne mais où on trouve plusieurs cèdres du Liban de grande taille; le paratype à Bcharré où la plante dominante est le cèdre.

Étymologie: La nouvelle espèce est affectueusement dédiée au petit Tommaso Guidazzi.

**** Clytus kabateki* Sama, 1998** (Fig. 11, page 165)
Clytus kabateki Sama, 1998, Biocosme Mesogéen, 14 (1) (1997): 49. Localité-type: "Syria bor., mts. Abal an Nusayriah: Slinfeh".
Répartition: Nord-Ouest de la Syrie, Liban.
Liban: Akkar: Fnaideq, 1200 m, 14.V.1999, *ex larva* de *Quercus cerris*, émergence 23.III.2000; idem, 8.V.2000, un spécimen en loge et quelques larves dans des branches de *Q. cerris*; émergence V.2003.
Note: Espèce nouvelle pour la faune du Liban. Elle n'était connue que de Syrie septentrionale.
Biologie: Développement dans les branches mortes des chênes.

***Clytus rhamni* Germar, 1817**
Clytus rhamni Germar, 1817, Reise Dalm., 2(1): 223, Tab. 9, Fig. 5. Localité-type: "bei Fiume" (Rijeka, Croatia).
Clytus rhamni Sama & Rapuzzi, 2000: 16.
Répartition: Europe, Caucase, Transcaucasie, Nord de l'Iran, Turquie, Proche-Orient, Chypre, Ouest de la Sibérie.
Liban: Akkar: Qoubaiyat, 550 m, 8.VI.1997, D. Gianasso leg.; Akkar: Fnaideq env., 700 m, piège lumineux, 25.VI.2009, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.; Jbail: Qartaba, 1000 m, 6.VI.1999.
Biologie: Développement dans le bois mort de divers feuillus. Adultes très communs sur les fleurs.

***Clytus madoni* Pic, 1891**
Clytus (*Clytanthus*) *madoni* Pic, 1891, Ann. Soc. Ent. Fr., (6), 10 (Bull.): ccxi. Localité-type: "Palestine".
= *Clytus preapicalis* Pic, 1939, L'Échange, n° 476: 17. Localité-type: Beyrouth env.
Clytus madoni: Holzschuh, 1975: 103 (synonymie de *C. preapicalis*).
Clytus madoni: Sama & Rapuzzi, 2000: 16.
Répartition: Asie Mineure, Syrie, Liban, Israël.
Liban: Beyrouth env., 13.IV.36, Phares (Pic, 1939); Hakkar: Qoubaiyat, 550 m, 8.VI.1997, leg. D. Gianasso; Jbail: Qartaba, 1000 m, 6.VI.1999; Alita, 4.V.2000; El Houssoun, 7.VI.1997, leg. D. Baiocchi; Zghorta: Réserve naturelle d'Horsh Ehden, m 1300/1500, 8/16.VI.1999.
Biologie: Biologie inconnue; en Israël, des exemplaires ont été obtenus de tiges de *Rhamnus palaestina* dessechées suite à l'attaque de *Purpuricenus interscapillatus* (leg. G. Sama). Adultes sur les fleurs du début avril à juin.

***Clytus peyroni* Pic, 1899** (Fig. 12, page 165)
Clytus (*Sphegestes*) *peyroni* Pic, 1899, Bull. Soc. ent. Fr.: 209. Localité-type: "Beitmeri, Mont Liban" (type au MNHNP).
Note: Trois exemplaires de la collection M. Pic (MNHNP) composent la série typique: le lectotype est un mâle de 8,5 mm de longueur, muni des étiquettes suivantes: «Syrie / Pic 1899 [blanche, imprimée]; «Beitmeri / Liban 2 mai 99 [blanche, de la main de Pic]; «Peyroni / Pic n. sp. [blanche, de la main de Pic]; "Type" [grisâtre, de la main de Pic]; «Holotype» [rouge, imprimée, récente); «Museum Paris» [blanche, imprimée]; «Lectotypus ♂ / Clytus peyroni Pic, 1899 / G.Sama des. 1991». Les paralectotypes sont: 1 mâle, 6 mm de longueur, auquel manquent la patte médiane gauche et les tarses de la patte médiane droite, et muni des étiquettes suivantes: «Syrie / Pic 1899 [blanche, imprimée]; «Beitmeri / br[anche] chène eclos/ à Dijon» [blanche, de la main de Pic]; «Peyroni / Pic» [blanche, de la main de Pic]; «Museum Paris / Coll. M. Pic» [imprimée] ; 1 mâle (?) sans l'abdomen et les pattes antérieure et médiane droites, "Liban» [blanche, de la main, probalement de Peyron]; «Peyroni / Pic 2.5.74 [blanche, de la main de Pic]; «5» [blanc].
Répartition: Espèce connue uniquement du Liban et jamais recoltée à ce jour depuis sa description.
Liban: Beitmeri, Mont Liban (localité-type).
Biologie: Biologie et plantes hôtes inconnues; "sur les chênes à Beitmeri, Mt. Liban, 2 mai 99" (Pic, 1899).

[*Clytus taurusiensis* (Pic, 1903)]
Chlorophorus taurusiensis Pic 1903, L'Échange, 19, n. 223: 139. Localité-type: M.Taurus (Turquie mér.).
= *Clytus bytinskii* Heyrovský, 1954, Ent. Arb. Mus. Frey, 5: 395. Type locality: Rehovot (Israël).
Clytus bytinskii: Bytinski, 1956: 216.
Clytus taurusiensis: Halperin & Holzschuh, 1993: 27.
Répartition: Turquie méridionale, Israël.
Liban: Pas signalée à ce jour du Liban où elle est vraisemblablement présente.
Biologie: La biologie de cette espèce est très mal connue. En Israël, elle est signalée de branches mortes de pommier, poirier, *Acacia cyanophylla* Lindley (Fabaceae), *Celtis* spp., *Delonix regia* (Bojer) Raf. (Fabaceae) (Bytinski-Salz, 1956; Halperin & Holzschuh, 1993). Adultes sur les fleurs surtout en avril-mai.

***Chlorophorus gratiosus gratiosus* (Marseul, 1868)**
Clytus gratiosus Marseul, 1868, L'Abeille: 203. Localité-type: "Beyrouth env.".
Répartition: La forme type, connue du Liban, est remplacée au Sud de la Turquie, en Syrie et dans l'île de Rhodes: environs de Arhagelos (**espèce nouvelle pour la**

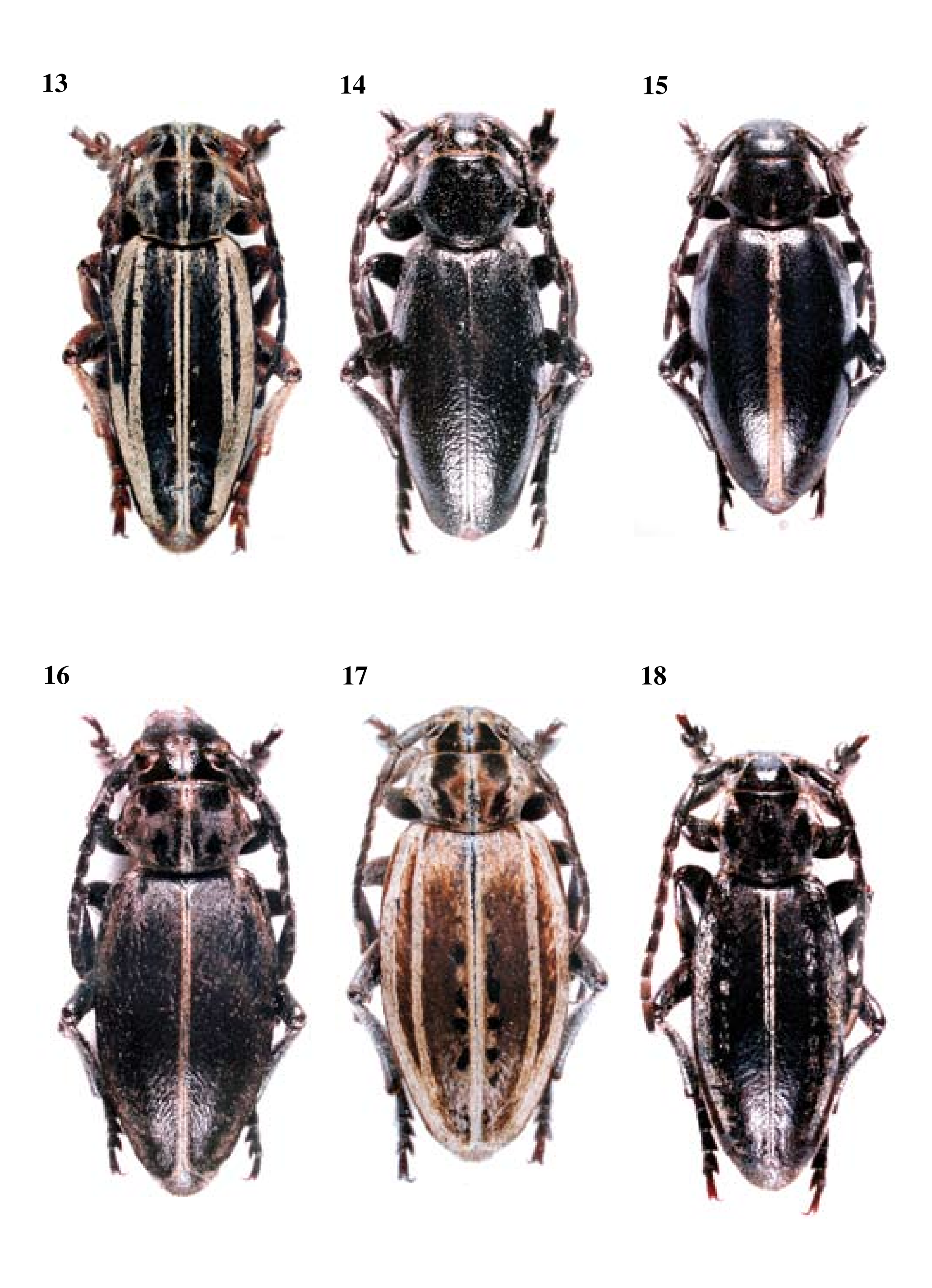


Fig. 13-18 – *Pedestredorcadion drusum* (Chevrolat, 1870) - mâles de Jbail: El Laqlouq (12, 13) et du Djebel Barouk (Pas W of Beskinta) (14); femelles de Bcharrè (15), Djebel Sannine (16) et Jbail: El Laqlouq (17,18).

faune de Grèce et de l'Europe) par la sous-espèce *C. gratiosus sparsus* (Reitter, 1886) à coloration élytrale entièrement noire.
Liban: Beyrouth env. (Ancey, 1868; Marseul, 1868); Jbail: El Houssoun, 7.VI.1997, leg. D. Baiocchi, D. Gianasso, F. Izzillo; Zghorta: Réserve naturelle d'Horsh Ehden, 1500 m, 8/17.VI.1999, ombellifères; Hakkar: Fnaideq, 1400 m, *ex larva*, *Quercus cerris*, émergence 20.IV-20.V.2001, 9.VI.2000; Fnaideq env., 700 m, piège lumineux, 25.VI.2009; Bcharré, 1500 m, 20-26.VI.2009; Tripoli, 15 km N.Tripoli, 300 m, 21.VI.09, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.
Biologie: Biologie pré-imaginale peu connue; nous l'avons obtenu de bois mort de chêne (Liban et Turquie) et de *Paliurus* sp. (en Turquie, leg. G. Sama). Adultes floricoles, souvent sur les tiges et les feuilles des plantes hôtes.

Chlorophorus varius ssp. *damascenus* (Chevrolat, 1854)

Clytus damascenus Chevrolat, 1854, Rev. Mag. Zool, (2), 6: 20. Localité-type: "env. de Damas" (Syrie).
Clytus ornatus var. *damascenus*: Baudi, 1894: 11.
Chlorophorus varius damascenus + var. *paulojunctus*: Heyrovský, 1937: 7.
Chlorophorus varius: Sama & Rapuzzi, 2000: 16.
Répartition: L'espèce est largement répandue dans la région paléarctique occidentale. Europe, Asie Mineure, Nord de l'Iran, Turkestan, Sibérie occ., Proche-Orient, Afrique-du-Nord (Égypte seulement). *C. damascenus* devrait être plutôt reconnue comme variété de *C. varius* (Müller, 1766), dominante mais pas exclusive, en Asie Mineure et au Proche-Orient.
Liban: Beirut (Baudi, 1894); Nahr el Kelb; Djezin (Heyrovský, 1937); 1 ex. sans localité (USEK); Jbail: Qartaba *ex larva* de *Prunus* sp., émergence: 2.VII.1999; El Aaqoura, 1350 m, *ex larva* de *Ficus carica*, 25.VI.2000; Bcharré, Wadi Kadisha, 900 m, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.
Biologie: Larve très polyphage dans le bois mort de nombreux feuillus.

Chlorophorus yachovi Sama, 1996

Chlorophorus yachovi Sama, 1996, Biocosme Mésogéen, 12, 4 (1995): 97. Localité-type: Israël, Upper Galilee: Mt. Meron, Kfir Meron.
Chlorophorus yachovi: Sama & Rapuzzi, 2000: 16.
Liban: Jbail: Qartaba, un adulte en loge et plusieurs larves dans *Quercus calliprinos*, 6.VI.1999; Akkar: Fnaideq, *ex larva* de *Quercus cerris*, émergence 16.V./14.VI.2000, 16.V./16.VI.2001; Chouf: Barouk, 1000 m, 12.V.2000, une nymphe dans *Quercus calliprinos*; Zghorta: Réserve naturelle d'Horsh Ehden, 1500 m, un adulte en loge dans *Quercus* sp., larves dans *Quercus cerris* et *Acer* sp., émergence 14.VI.2000. Tripoli: 15 km N. Tripoli, 300 m, 21.VI.09, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.
Biologie: Développement dans le bois mort surtout de chêne, parfois dans d'autres

feuillus. Les adultes se tiennent sur les branches des plantes hôtes, ils ne sont pas floricoles.

Chlorophorus sartor **(O. F. Müller, 1766)**

Leptura sartor O. F. Müller, 1766, Mél. Philos. Math. Soc. r. Turin, 3: 188. Localité-type: Europe.

Chlorophorus sartor: Heyrovský, 1937: 7.

Chlorophorus sartor: Sama & Rapuzzi, 2000: 16.

Répartition: Europe, Asie Mineure, Caucase, Iran, Turkestan, Sibérie, Proche-Orient.

Liban: Djezin; Nahr el Kelb (Heyrovský, 1937); Akkar: Fnaideq (Jbel Quammouaa), 1400 m, 31.V.1997, leg. F. Izzillo; Jbail: Qartaba, 6.VI.1999, sur les ombellifères; idem, *ex larva* dans du noyer, 9.VI.- 20.VII.2000; Chouf: Barouk env., 1000 m, 4.VI.1999 (!); Naqoura, 28.IV-06.V.2004, J. Bury leg. et coll.; Bcharré: Bcharré env., 1500 m, 20-26.VI.2009; Akkar: Fnaideq env., 700 m, piège lumineux, 25.VI.2009, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.

Biologie: Espèce très polyphage, dans le bois mort de nombreux feuillus. Adultes très communs partout sur les fleurs.

Plagionotus bobelayei **(Brullé, 1832)**

Clytus bobelayei Brullé, 1832, Exp. Morée, Ins.: 253, Tav. 43, fig. 12, Localité-type: Morée (Grèce).

Plagionotus bobelayei: Sama & Rapuzzi, 2000: 16.

Répartition: Balkans, Asie Mineure, Caucase, Transcaucasie, Iran, Proche-Orient.

Liban: Jbail: Qartaba, 1000 m, sur Malvaceae, 6.VI.1999 (!); Naqoura, 8.V.2004, J. Bury leg. et coll.

Biologie: Inféodé aux Malvaceae dont il attaque les plantes vivantes. Adultes sur les fleurs et les tiges des plantes hôtes de mai à juillet.

[*Pedestredorcadion impressicolle* (Kraatz, 1873)]

Dorcadion impressicolle Kraatz, 1873, in Küster, Käf. Eur., 29: 47. Localité-type: "Einige Stucken aus Syrien, vieilleicht vom Liban".

Répartition: D'aprés Breuning (1962): "Nach Stücken aus Syrien beschrieben. Nördlichen Liban". Cette espèce n'appartient probablement pas à la faune du Liban.

Pedestredorcadion drusum **(Chevrolat, 1870)** (Fig. 13, 18, page 169)

Dorcadion drusum Chevrolat, 1870, Ann. Soc. ent. Fr. (4), 10 (Bull.): LXXXIV. Localité-type: "Syrie, montagnes des Druses" (matériel typique: BMNH London, examiné).

= *Dorcadion libanoticum* Kraatz, 1873, *in* Küster, Käf. Eur., 29: 100. Localité type: “Libanon” **(nouvelle synonymie)**.
Dorcadion apicale Chevrolat, 1873, Ann. Soc. ent. France (5), 3: 205. Localité type: “Syrie: Tripoli”.
Dorcadion Perrini Fairmaire, 1881, Ann. Soc. ent. France (6), 1: 88. Localité type: Liban.
Dorcadion libanoticum: Ganglbauer, 1884: 498.
Dorcadion drusum v. *tarabuliense* Ganglbauer, 1889. *In* Marseul. Cat. Col.: 481 [nom de remplacement pour *D. apicale* Chevrolat, 1873 *nec* J. Thomson, 1865].
Dorcadion drusum: Sahlberg, 1913: 9; Heyrovský, 1937: 7.
? Dorcadion piochardi: Sahlberg, 1913: 9 (nec Kraatz, 1873).
Dorcadion (*Pedestredorcadion*) *libanoticum* m. *claresuturatum* Breuning, 1946, Misc. ent., 43: 116. Localité type: “Liban”.
Dorcadion (*Pedestredorcadion*) *drusum* m. *melanopus* Breuning, 1946, Misc. ent., 43: 126 Localité type: “Djezin, Syrie”.
Dorcadion (*Pedestredorcadion*) *drusum* m. *presuturalevittatum* Breuning, 1946, Misc. ent., 43: 127 Localité type: “Saida, Syrie”.
Dorcadion (*Pedestredorcadion*) *drusum* m. *humerolatevittatum* Breuning, 1946, Misc. ent., 43: 127 Localité type: “Saida, Syrie”.
Dorcadion (*Pedestredorcadion*) *libanoticum* + *D.* (*P.*) *drusum*: Sama & Rapuzzi, 2000: 17.

Note: A’ notre avis *P. drusum* et *P. libanoticum* ne sont que des variations d’une seule espèce. La localité type de *P. drusum* est très vague et pourrait bien se rapporter au Mont Liban (Ganglbauer, 1884, écrivit «Syrien, Berytus»). Le type est un exemplaire allongé, très frotté, avec les bandes élytrales presque totalement effacées; d’après la description il semble se rapporter bien aux exemplaires qu’on trouve sur le Mont Hermon du côté Israëlien, mais aussi à certains individus libanais (Fig. 13). D’après la description originale, le mâle de *D. libanoticum* est noir avec une étroite bande suturale blanche, tandis que la femelle est noire avec deux lignes blanches. Cette espèce est en fait fort variable, surtout au Liban; nous avons trouvé au Djebel Sannine, en un seul jour et dans une petite vallée, des très nombreux exemplaires fréquemment accouplés sur l’herbe, sous les pierres et sous les bouses desséchées. Il y en avait des formes glabres totalement noires (mâles et femelles) en mélange ou en accouplement avec des formes (surtout femelles) avec de bandes de pubescence blanchâtre ou fauve, aux pattes noires ou rougeâtres, ainsi que toutes les formes de transition. Au contraire des populations libanaises, celles du Mont Hermon et de Bludan (Syrie méridionale) semblent très peu variables. Chez la première les deux sexes sont allongés et toujours avec les bandes élytrales bien évidentes, à l’exclusion de toute forme noire jusqu’à présent. Dans la seconde tous les exemplaires des deux sexes qui nous sont connus sont toujours noirs sans aucune bande longitudinale.

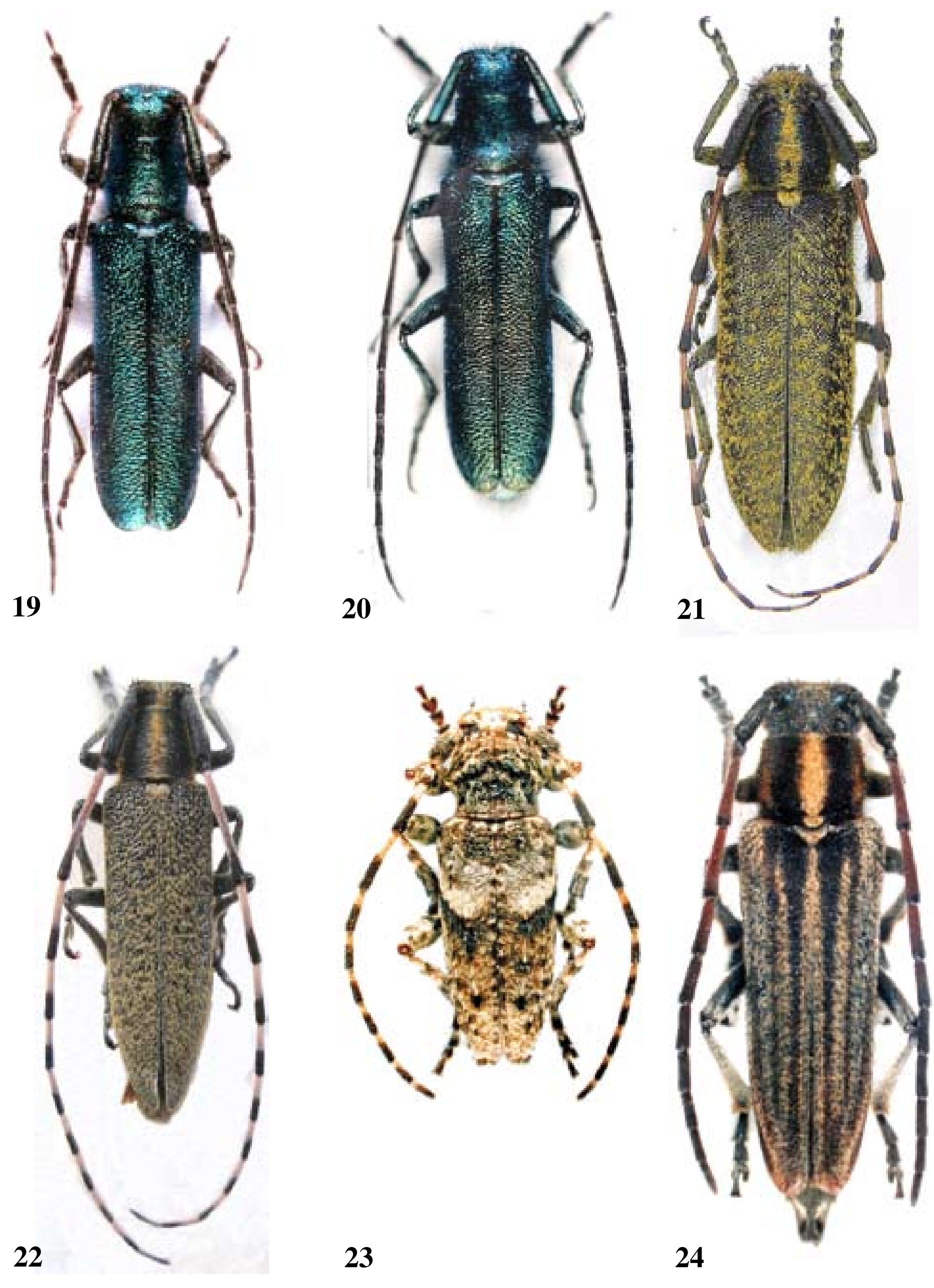


Fig. 19 - *Agapanthia* (s. str.) *psoraleae* n. sp. – Paratype mâle.
Fig. 20 - *Agapanthia* (s. str.) *pesarinii* n. sp. – Paratype mâle: Turquie, Icel: Çamliyayla.
Fig. 21 - *Agapanthia* (*Epoptes*) *mutinensium* n. sp. - Holotype mâle.
Fig. 22 - *Agapanthia* (*Epoptes*) *subsimplicicornis* n. sp.- Holotype mâle.
Fig. 23 - *Pogonocherus ehdenensis* Sama & Rapuzzi, 2000 - Liban: Horsh Ehden Nature Reserve.
Fig. 24 - *Pygoptosia speciosa* (Frivaldszky, 1884) - Liban, Jbail, Qartaba: Mazraat el Syad, mâle.

Répartition: Liban, Syrie méridionale (Bludan, Anti Liban), Israël: Mont Hermon.
Liban: Prope Thermas Ain Sofar, 18.IV (Sahlberg, 1913); Liban (Breuning, 1946); Chtaura «in Gebirge Liban bei Chtaura unter Steinen, anfangs Mai nur noch tote Exemplare gefunden» (Heyrovský, 1937); Djezin; Saida (Breuning, 1946); Beyrouth, Djezin, Baalbeck, Saida, etc. (Breuning, 1962); Bcharré env., 2400 m, 1.VI.1997, leg. F. Izzillo; Bcharré: Dar El Kadib, 2500 m, 1.VI.1997, leg. D. Baiocchi, D. Gianasso, F. Izzillo; idem, 1700/2200 m, 16.VI.1999; Dahr el Kadib, 1900 m, 5/8.V.2000; idem, 2100/2350 m, 5/8.V.2000; Chouf: Djebel Barouk, 1700 m, route de Kefraya, 4.VI.1997; Aayoun es Simaane, 1800 m, 5.VI.1999; idem, 2000 m, 5/12.V.2000; Jbail: Djebel Sannine: Sannine, vers. Est, 1800 m, 16.V.2000, nombreux exemplaires; Maqnaba, 1300 m, 6.VI.1999, un adulte mort depuis longtemps sous une pierre; Beskinta; 1300 m, 16.V.2000; Koura: El Laqlouq, 1500 m, 8/10.V.2000; Zahle: Route d'Aintoura à Zahle, 1645m, 11.IV.1999, leg. A. Monfort; Saida (coll. Frey, NHMB).
Biologie: Comme les autres espèces du genre, *D. libanoticum* est oligophage associé aux graminées, dont les larves mangent les racines. Les adultes, aptères, se trouvent au printemps, souvent juste après la fonte de la neige, dans les prairies, se promenant dans l'herbe ou les long des sentiers ou cachés sous les pierres.

[*Pedestredorcadion etruscum* (Rossi, 1790)]

Lamia molitor etrusca Rossi, 1790. Fauna Etrusca, 1: 147. Localité-type: "Etruria" (Toscane, Italie).
= *Dorcadion* (*Pedestredorcadion*) *brunoi* Breuning, 1964, Boll. Ass. Romana Ent., 19 (3-4): 31, Fig. 1. Localité-type: Beyrouth, plage. Holotype mâle (coll. Bruno), 1 allotype et 5 paratypes femelles (coll. Bruno, Breuning e MNHNP) **(nouvelle synonymie).**
Dorcadion brunoi: Cools, 1993: 11.
Dorcadion (*Pedestredorcadion*) *brunoi*: Sama & Rapuzzi, 2000: 17.
Il ne nous a été pas possible d'examiner l'holotype, qui n'a pas été retrouvé dans la coll. Bruno (S. Bruno, *in litteris*), mais nous avons pu consulter deux paratypes de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique: un mâle et une femelle, respectivement 15 et 17 mm de longueur, en trés bon état et correspondants bien à la description originale. Tous les deux portent une large étiquette imprimée "coll. R.I.Sc.N.B." et "S. Breuning *vendit*", avec, collé au milieu, l'étiquette originale blanche, de la main de S. Bruno "Libano. Beyrut / Spiaggia. 16.VII.63 / Leg. Silvio Bruno". En plus, l'étiquette de détermination "*Dorcadion* / *brunoi* / mihi paratyp. / Breuning det." et une deuxième, rouge, imprimée, "Paratype". Ces étiquettes, pour les exemplaires mâles sont collées sur une autre, plus grande, qui porte aussi l'indication, à la main: "Boll. Ass. Romana Ent., 1964, 19, 3-4: 31". Ces deux exemplaires correspondent parfaitement à *P. etruscum*, et ne sont

pas différentiables d'un couple d'une population de cette espèce des environs de Rome. Il faut préciser que Breuning a décrit *D. brunoi* sur un seul mâle (holotype) et six femelles (allotype et 5 paratypes); par conséquent, si l'holotype est dans la collection Bruno, comme Breuning l'a écrit, le mâle de l'IRSNB ne peut pas être un paratype. Il est aussi possible que Breuning n'ait jamais retourné d'exemplaire de la série typique à Bruno et, dans ce cas, il pourrait quand même être l'holotype. Quoi qu'il en soit, la photopraphie qui accompagne la description originale, ne laisse aucun doute quant à la synonymie proposée ci dessus.

[*Pedestredorcadion arenarium* ssp. *marsicanum* (Fracassi, 1905)]
Dorcadion arenarium marsicanum Fracassi, 1905, Riv. col. ital., 3 (3): 110. Localité-type: "Dintorni di Cerchio" (Abruzzi, Italie).
= *Dorcadion (Pedestredorcadion) berytense* Breuning, 1964, Boll. Ass. Rom. Ent., 19(3-4): 31, Fig.1. Localité-type: Beiruth. Holotype mâle (coll. Bruno), 1 Allotype et 8 Paratypes mâles **(nouvelle synonymie)**.
Dorcadion berytense: Cools, 1993: 11.
Dorcadion (Pedestredorcadion) berytense: Sama & Rapuzzi, 2000: 17.
Comme pour *D. brunoi*, aucun exemplaire de la série typique a été retrouvé dans la collection S. Bruno, mais nous avons étudié deux paratypes de l'IRSNB: un mâle et une femelle, les deux de 13 mm de longueur, en très bon état et correspondants à la description originale, à l'exception des "dessins à reflets dorés", qui auraient du se trouver sur les élytres du mâle et dont il n'y a aucune trace. Les deux exemplaires portent les mêmes étiquettes que celles des *D. brunoi*, sauf l'indication "*D. berytense*". Comme pour *D. brunoi*, les deux paratypes de *D. berytense* ne proviennent évidemment pas de la plage de Beyrouth (localisation invraisemblable), mais des environs de Rome, étant tout à fait identiques à un couple de la population du *P. arenarium* que l'on trouvait autrefois, très communément. Comme pour *D. brunoi*, la synonymie que nous proposons ici est confirmée par la photographie qui accompagne la description originale.

*** *Agapanthia* (s. str.) *suturalis* (Fabricius, 1787)**
Saperda suturalis Fabricius, 1787, Mant. Ins., 1: 149. Type locality: "Habitat in Africae plantis" (Afrique-du-Nord).
Agapanthia cardui: auctorum, nec Linnaeus, 1767; Sama & Rapuzzi, 2000: 17.
Répartition: Europe méridonale, région méditerranéenne, îles Canaries, Asie Mineure, Chypre, Proche-Orient *A. suturalis* a été récemment reconnue comme espèce distincte de *A. cardui* (Linnaeus, 1767) (Sama, 2002).
Note: Espèce nouvelle pour le Liban.
Liban: Chouf: Barouk dint., 1100 m, 4.VI.1999, 5/12.V.2000; Jbail: Mazraat el Syad, 1400 m, 4.V.2000; Machnaqa, 11.V.2000; Beqaa: Kfar Dabach, 9.V.2000; Bcharré: Wadi Kadisha, 29.V.1997, leg. D. Baiocchi; Jbail: Qartaba, 1000/1300



Fig. 25, 26 - *Helladia orbicollis* (Reiche & Saulcy, 1858) – Liban, Jbail: Qartaba, mâle (25), femelle (26).

m, 15.V.2000.

Biologie: Espèce très polyphage, se développant dans des nombreuses plantes herbacées. Adultes sur les plantes hôtes de Février à Juin.

***Agapanthia* (s. str.) *psoraleae* Sama & Rapuzzi n. sp.** (Fig. 19, page 173)

Matériel examiné: Holotype ♂: Liban, Jbail: Qartaba, 1000-1300 m, 15.V.2000; paratypes: 204 ♂♂, 108 ♀♀ des localité suivantes: Jbail, Qartaba, 1000-1300 m, 15.V.2000; idem, Mazraat el Siyad, 1400 m, 4-15.V.2000; Jbail, Beskinta, 1100-1500 m, 16.V.2000; Jbail: El Aaqoura, 1350-1400 m, 8-10.V.2000; Chouf: Barouk, 1000 m, 5-12.V.2000; holotypus en coll. G. Sama, paratypes en coll. P. Rapuzzi et G. Sama.

Description de l'holotype: Longueur 7 mm. Corps entièrement vert métallique très poli. Tête et pronotum fortement et densément ponctuées, hérissés de longues soies noires, avec une fine pubescence blanchâtre sur le front et sur les joues; celles-ci luisantes, très éparsement ponctuées, aussi longues que le lobe inférieur des yeux. Front transverse avec une incision médiane prolongée en arrière entre les antennes. Pronotum un peu plus long que large, étranglé à la base et au sommet, assez fortement et très densément ponctué, les intervalles saillants formant des rides transversales irrégulières. Scutellum transverse, sub-carré, avec de fines soies blanches couchées. Élytres allongés, sub-parallèles, 3,6 fois plus longs que le pronotum, suture saillante dès le tiers basal jusqu'à l'apex, revêtus de pubescence blanche couchée très éparse et de longues soies dressées, assez fortement

et très densément ponctués, les intervalles saillants formant des rides transverses irrégulières; la ponctuation distinctement évanescente et confuse dans le tiers apical. Antennes longues et grêles, dépassant l'apex élitral de leurs cinq derniers segments; les deux premiers articles vert métallique, les suivants opaques avec des faibles reflets métalliques; le troisième article plus long que le premier et le second réunis, le quatrième un peu plus court que le premier, les suivants progressivement plus courts; tous les articles densément revêtus d'une pubescence très courte, les cinq premiers articles avec une courte pubescence blanche et hérissés de longues soies noires au dessous et au déhors. Pattes, en totalité, d'un vert métallique, revêtues d'une courte pubescence dressée blanche et hérisseés de longues soies noires plus denses sur les pattes antérieures.
Variabilité des paratypes: Les femelles ne diffèrent des mâles que par le dimorphisme sexuel propre au genre (antennes un peu plus courtes et élytres modérément élargis vers l'apex). La coloration de la partie supérieure du corps est un général d'un vert malachite métallique très luisant, parfois bleu, ou même bicolore avec l'avant corps vert et les élytres bleus. La longueur des exemplaires varie de 7 à 12 mm. La pubescence blanche couchée est parfois plus dense sur les antennes et les pattes.
Discussion: *Agapanthia psoraleae* n. sp. appartient à un groupe d'espèces répandu de la Turquie septentrionale et méridionale, Nord de la Syrie (*A. pesarinii* n. sp., décrite ci dessous), Chypre (*A. gemella* Holzschuh, 1989), Liban (*A. psoraleae* n. sp.), jusqu'à l'Iran septentrional (*A. amitina* Holzschuh, 1989) et se développant sur des Fabaceae. La nouvelle espèce diffère de *A. pesarini* n. sp. par la forme du corps plus trapue, la coloration plus luisante due à la microsculpture réduite ou absente entre les points et pour le premier article des antennes non ou très faiblement étranglé au sommet. *A. psoraleae* n. sp. diffère de *A. amitina* Holzschuh, 1989 par les épisternes du métathorax revêtus d'une ponctuation dense et formée de points arrondis, la saillie prosternale longue et étroite, distinctement dilatée et concave en arrière, le métasternum et les sternites abdominaux finement micro réticulés, iridescents, avec une ponctuation plus fine et des rides transversales.
Biologie: Tous les exemplaires connus ont été récoltés sur les feuilles et les tiges de *Psoralea bituminosa* L. (Fabaceae) qui est evidemment sa plante hôte.

[*Agapanthia* (s. str.) *pesarinii* Sama & Rapuzzi n. sp.] (Fig. 20, page 173)
Matériel examiné: Holotype ♂: Turquie mér., Icel: Çamalan, 5.VI.1981, leg. G. Sama; paratypes: 15 ♂♂, 2 ♀♀: Turquie, Icel: Namrun, 20.V.1997; P. Rapuzzi; 19 ♂♂♀♀: idem, G. Sama leg.; 97 ♂♂, 59 ♀♀: idem, 19.VI.1987, C. Pesarini & A. Sabbadini leg., 1♂: Namrun, 4.VI.1983, G. Sama leg.; 3 ♂♂, 5 ♀♀: idem, 19/20.V.1987, G. Magnani leg.; 3 ♂♂, 4 ♀♀: Camliyayla, 30.V/8.VI.1983, G. Sama leg.; 1 ♀: idem, 7.VI.1984, G. Sama leg.; 1♂: Namrun, V. 1967, P. Schurmann leg.; 6 ♂♂, 6 ♀♀: idem, VI.1983, Schurmann leg.; 1 ♂: Camliyayla,

24.VI.1988, T. Kuff leg.; 1 ♂: 22.V.1989, T. Kuff leg.; 4 ♂♂, 14 ♀♀: Camliyayla, 20.V. 1987, G. Sama leg.; 1 ♂: 2 ♂♂, 1 ♀: S Pozanti, 7.VI.1991, S. Lundberg leg.; 9 ♂♂, 7 ♀♀: Toros mts., Çamliyayla env.: Sebil, 13-14.V.2005, P. Viktora leg.; 1♂: Turkey, Toros mts., Sarikavak, 18.V.2005, P.Viktora leg.; Pozanti, 7.VI.1991, Lundberg leg.; Adana: Nur daglari, Hasanbeyli, 27/29.V.1992, W. Biza & Z. Kostal leg.; 2 ♂♂, 1 ♀: Pozanti, 7.VI.1991, S. Lundberg leg.; 5 ♂♂, 4 ♀♀: Tokat: 6 Km N Niksar 16.V.1995, R. Petterson leg.; 1♂, 1 ♀: Tokat, 20.V.1996, R. Petterson leg.; 3 ♂♂, 2 ♀♀: idem, 24.V.1998, R. Petterson leg.; 1♂, 1 ♀: idem, 16.V.1995, S. Lundberg leg.; 5 ♂♂, 6 ♀♀: Erzurum: Erzurum env., 18.V.1995, 24.VI.1995; 10.VII.1995, L. Gültekin leg.; 1♂: 18 Km NW Askale, 13.VI.2004, A. Lason leg.; 1 ♀: Gaziantep: Nurdagi Gec, 3.VI.1984, G. Sama leg.; 2 ♂♂, 1 ♀: Kars: 14 Km S Sarikamis, 2000 m, 7-8.VI.1998, G. Sama & P. Rapuzzi leg.; 6 ♂♂, 4 ♀♀: Syrie, Jebel Ansarya mer., passo E-SE Jablah, 12.V.1998, I. Rapuzzi leg. Holotype en collection G. Sama; paratypes en collection P. Rapuzzi, S. Lundberg, R. Pettersson, C. Pesarini; A. Lason; P. Viktora, T. Tichý.

Description de l'holotype: Longueur 9 mm. Corps entièrement bleu-vert métallique. Tête fortement et densément ponctuée, hérissée de longues soies noires et blanches plus courtes, melangées, et avec une pubescence blanche sur le front, les mandibules, le labre et les côtés des joues; celles-ci à peu près aussi longues que le lobe inférieur des yeux. Pronotum et élytres assez fortement et très densément ponctués, sans rides transversales. Pronotum aussi long que large, très fortement rétréci avant les bords antérieur et postérieur, fortement dilaté au milieu, hérissé de soies noires éparses. Scutellum très densément recouvert de soies blanches couchées en arrière. Élytres très allongés, parallèles, quatre fois plus longs que le pronotum, avec des soies noires plus longues dans le tiers basal, progressivement raccourcies jusqu'à l'apex, melangées dès le milieu avec des soies blanches plus courtes, plus denses vers l'apex. Antennes comme chez *A. psoraleae* n. sp., mais hérissées de longues soies noires au dessous, jusqu'au 9e article. Pattes avec les tarses plus larges, le troisième tarsomère plus court.

Variabilité des paratypes: Longueur 8 – 12 mm. Certains exemplaires presentent une pubescence blanche plus étendue et plus dense.

Discussion: Cette espèce est en général plus longue et robuste que les autres espèces du groupe, avec une prédominance d'exemplaires à coloration bleue. Le pronotum et les élytres sont densément et fortement ponctués, mais sans rides transersales. Les exemplaires de la Turquie centrale et orientale (Tokat, Erzurum) diffèrent de ceux de la Turquie méridionale par la pubescence dressée plus dense et longue, la pubescence élytrale blanche plus dense surtout dans le tiers apical et la forme du prothorax. L'étude d'une plus longue série d'exemplaires permettra de juger si cette population doit être considérée comme sous-espèce de *A. pesarini* n. sp.

Biologie: Comme pour *A. psolareae* n. sp., *A. pesarini* n. sp. a été trouvée sur des

Fabaceae sauvages et cultivées: *Psoralea bituminosa* L., *Onobrychis* sp., *Medicago* sp. Dans la province d'Erzurum, elle est citée (sous le nom de *Agapanthia erzurumensis* Önalp, 1974) comme espèce dangereuse aux cultures d'*Onobrychis sativa* Lam. (sainfoin) (Gültekin, Güçlü & Özbek, 1996).
Étymologie: *Agapanthia pesarinii* n. sp. est amicalement dédiée à notre ami et collègue Carlo Pesarini entomologiste au Muséum d'Histoire Naturelle de Milano.

***Agapanthia* (*Epoptes*) *mutinensium* Sama & Rapuzzi n. sp.** (Fig. 21, page 173)
? Agapanthia dahli: Heyrovský, 1937.
Matériel examiné: Holotype ♀: N. Liban, Akkar, Abboudiyeh, 100 m, April, 2008, leg. A. Kairouz Paratypes: 1♂, 2♂♂: idem. Holotype *in* coll. G. Sama, paratypes *in* coll. M. Malmusi, L. Saltini et P. Rapuzzi.
Description: Longueur, 19-20 mm (holotype: 20 mm). Noir, le front, le vertex, le joues, le scutellum, les pattes et la face ventrale du corps couverts d'une pubescence jaunâtre; cette pubescence forme trois bandes longitudinales sur le pronotum et des marbrures irrégulières sur les élytres. Joues presque aussi longues que les lobes inférieurs des yeux. Tête densément et grossièrement ponctuée. Pronotum transverse, fortement rétréci en avant, plus faiblement en arrière, fortement élargi après le milieu, densément ponctué, les intervalles saillants, formant des rides transversales irrégulières. Élytres parallèles jusqu'aux trois quarts, très fortement rétrécis et acuminés en arrière, le disque très densément ponctué avec des ridules au milieu; des soies dressées à la base, devenant longues et obliques jusqu'au milieu puis, très courtes à partir du quart apical. Antennes longues, dépassant l'apex des élytres de leurs quatre derniers articles; troisième article d'un brun-rouge, les suivants éparsement revêtu de pubescence claire. Premier article des tarses revêtu de duvet clair dans le quart basal.
Discussion: *A. mutinensium* n. sp. est proche de *A. pustulifera* Pic, 1905. Il en diffère sensiblement par ses élytres hérissées de longues soies dressées jusqu'aux trois quart apical et revêtus d'une pubescence marbrée, très courte et peu visible sauf sur les côtés et à l'apex; les tarses revêtus d'un duvet unicolore. En raison de sa pubescence élytrale marbrée, la nouvelle espèce ressemble à *A. dahli* (Richter, 1820) dont elle se sépare aisément par le troisième article des tarses allongé (subcarré chez *A. dahli*), les élytres sans soie dressée (soies dressées jusqu'aux trois-quarts apical chez *A. dahli*). *A. simplicicornis* Reitter, 1898, autre espèce d'*Agapanthia* Audinet-Serville, 1835 libanaise, diffère de cette nouvelle espèce par les antennes sans houppe de poils à l'extrémité des articles, les élytres avec des soies dressées jusqu'au milieu, le troisième article des tarses sub-carré.
Étymologie: *Agapanthia mutinensium* n. sp. est amicalement dédiée à nos amis Mauro Malmusi et Lucio Saltini de Modène (l'ancienne colonie romaine de Mutina) qui l'ont découverte en fouillant dans la collection Kairouz et qui nous l'ont aimablement communiquée pour l'étude avec tous les longicornes qu'ils

avaient recueillis au Liban.

[*Agapanthia* (*Epoptes*) *pustulifera* Pic, 1905]
? Agapanthia dahli: Heyrovský, 1937.
Répartition: Syrie, Jordanie, Liban (?), Israël.
Liban: Barr. Elias (Heyrovský, 1937); nous n'avons pas examiné aucun exemplaire de cette localité dans la collection Heyrovský; cette citation est vraisemblablement à rapporter à *A. mutinensium* n. sp. décrite ci-dessus.

***Agapanthia* (*Epoptes*) *subsimplicicornis* Sama & Rapuzzi n. sp.** (Fig. 22, page 173)
Agapanthia simplicicornis: Heyrovský, 1937: 7 (erreur d'identification).
Materiel examiné: Holotype ♂: Liban: Environs de Chtaura, V.1936, Dr. Heyrovský; cet exemplaire porte aussi l'étiquette suivante: ex coll. P. Schurmann, Klagenfurt, 1995 [bleu, imprimé]. Paratypes: 1 ♂: Caza Bcharré: Bcharré, 1400 m, 1.VII.2007, leg. A. Kairouz; 1 ♂, 1♀: Bekaa, Ras el Assi, Nahr el Assi, 680 m, N 34°21'06", E 36°22'36", 29.V.2006, D. Frenzel leg. (coll. Weigel). Holotype in coll. G. Sama, paratypes in coll. P. Rapuzzi, G. Sama, A. Weigel.
Description de l'Holotype: Longueur 15 mm. Téguments noirs, articles 3-12 des antennes rougeâtres dans leur moitié basale. Tête, pattes, face latéro-dorsale du premier article des antennes, scutellum et dessous du corps couverts d'une pubescence jaune-verdâtre; la même pubescence forme trois bandes longitudinales sur le pronotum et des marbrures irrégulières sur les élytres. Joues un peu plus longues que les lobes inférieurs des yeux. Tête et pronotum densément et régulièrement ponctués, avec des soies dressées seulement sur les côtés du pronotum; celui-ci un peu plus long que large, les côtés non dilatés au milieu, très faiblement rétrécis en avant et en arrière. Élytres très allongés, fortement rétrécis en arrière, acuminés à l'apex; fortement ponctués, granuleux à la base, la ponctuation progressivement réduite vers l'apex, sans soies dressées mais avec de longues soies noires couchées sur le tiers basal. Antennes grêles et longues, dépassant l'apex des élytres de leurs cinq derniers articles; les deux premiers articles noirs, le premier couvert de pubescence couchée vers l'extérieur, les suivants avec une très fine pubescence claire; les cinq premiers articles frangés de poils en dessous, le troisième sans houppe de poils à l'apex. Elytres fortement ponctués, granuleux à la base, les points plus gros, progressivement plus petits vers l'apex, sans soies dressées, mais avec des long soies noires couchées dans le tiers basal. Pattes avec le dernier article des tarses un peu plus long que large, échancré jusqu'aux trois-quarts.
Variabilité des paratypes: Longueur 14 - 18 mm. Chez les paratypes les élytres ont de soies dressées jusqu'à trois-quarts. Chez la femelle les antennes sont un peu plus courtes, dépassant l'apex des élytres de leurs 4 derniers articles.
Discussion: *A. subsimplicicornis* n. sp. est très proche de *A. simplicicornis* Reitter,

1898 avec laquelle elle a été confondue jusqu'à présent. *A. simplicicornis* (d'après l'examen du type et des exemplaires de Turquie (Buğlan Gecidi) déterminés par C. Holzschuh et S. Kadlec) diffère de la nouvelle espèce par la élytres bien moins acuminés à l'apex et revêtus de plus raides marbrures de pubescence jaunâtre plutôt que verdâtre, le pronotum plus court (presqu'aussi long que large) et avec sa plus grande largeur à la base; le premier article des antennes sans pubescence claire sur le côté externe, le troisième article des tarses plus court et échancré presque jusqu'à la base.
Biologie: D'après Heyrovský (1937) ses exemplaires de Chtaura (dont l'holotype donné au dr. P. Schurmann) furent récoltés «am Brennesseln» (sur les orties).

[*Agapanthia* (*Epoptes*) *simplicicornis* Reitter, 1898]

Agapanthia simplicicornis Reitter, 1898, Wien. Ent. Zeit., 17: 133. Localité-type: Klein Asien, Mardin.
(?) *Agapanthia simplicicornis*: Heyrovský, 1937: 7 (erreur d'identification).
Répartition: Espèce décrite de l'Est de la Turquie (Mardin), citée du Liban par Heyrovský (1937).

Agapanthia (*Epoptes*) *asphodeli* (Latreille, 1804)

Lamia asphodeli Latreille 1804, Hist. Nat. Ins. Crust., 11: 282. Localité-type: Bordeaux (France).
Agapanthia asphodeli: Heyrovský, 1937: 7.
Répartition: Région méditerranéenne, Asie Mineure, Syrie, Caucase.
Liban: Libaah, Djezin, Chtaura, Djezin (Heyrovský, 1937); Liban, un specimen sans localité precise (coll. P. Schurmann); Beit Eddim, 900 m, 30.III.75, leg. P. Besuchet (coll. Breuning, MHNG).
Biologie: Développement dans les tiges vivantes d'asphodèles.

Calamobius filum (Rossi, 1790)

Saperda filum Rossi, 1790, Fauna Etrusca, 1: 152, Tab. 5, Fig. 10. Localité-type: "Etruria" (Italie).
Calamobius filum: Heyrovský, 1937: 7; Sama & Rapuzzi, 2000: 17.
Répartition: Espèce circum-méditerranéenne: Europe centrale et méridionale; Asie Mineure, Caucase, Afrique-du-Nord, Proche-Orient, Iran.
Liban: Chtaura (Heyrovský, 1937); Bcharré: Wadi Qadisha, 1000 m, 10.VI.1997, leg. F. Izzillo; Chouf: Barouk env., 1100 m, 4.VI.1999; 12.V.2000; Zghorta: Réserve naturelle d'Horsh Ehden, 8/17.VI.1999, commun sur les graminées jusqu'à 1700 m; Jbail: Mazraat el Syad, 4/15.V.2000; Alita, 10.V.2000; Machnaqa, 11.V.2000; El Aaqoura, 1400 m, 10.V.2000; Qartaba, 1300 m, 11.V.2000; Jounie: Besqinta, 1100/1500 m, 16.V.2000; Beqaa: Zahle: Kfar Dabach, 9.V.2000; Zghorta, Ehden, Réserve naturelle du Mont Liban, forêt d'Ehden, 1300-1650 m, 25.VI.2006, D.

Frenzel leg. (coll. Weigel); Akkar, Fnaideq, Waldgebiet Quammouaa, 1300-1600 m, 26.V.2006, D. Frenzel leg. (coll. Weigel); Bcharré, Hadchit, Quadisha Valley, 1000-1200 m, 30.V.2006, D. Frenzel leg. (coll. Weigel).
Biologie: Développement dans les tiges vivantes de graminées sur lesquelles on trouve les adultes en mai-juin.

Niphona picticornis Mulsant, 1839

Niphona picticornis Mulsant, 1839, Hist. Nat. Coléopt. France, Longic., 1: 169. Localité-type: "Draguignan" (France).
Niphona picticornis: Ancey, 1868: 159; Heyrovský, 1937: 7; Sama & Rapuzzi, 2000: 18.
Répartition: Toute la région méditerranéenne.
Liban: Beyrouth env. (Ancey, 1868); Djezin (Heyrovský, 1937); 1 ex. sans localité; Sarjbel, 28.V.1994 (USEK).
Biologie: Espèce très polyphage, se développant dans les branches mortes ou dépérissantes de plusieurs arbres ou buissons, surtout de l'étage thermo-méditerranéen. Elle a été obtenue de *Ficus*, *Pistacia*, *Ceratonia*, *Cercis*, ainsi que de plusieurs Fabaceae telles que *Spartium* et *Calicotome;* parfois dans le bois sec des conifères. Adulte nocturne, il se trouve presque toute l'année sur les plantes hôtes.

* *Deroplia genei genei* (Aragona, 1830)

Saperda genei Aragona, 1830, De quibusdam Col.: 25. Localité-type: "Turbigo" (Italie).
Répartition: Europe, Arménie, Asie Mineure, Chypre, Iran, Israël, Jordanie, Liban.
Liban: Beyrouth, janvier (collection générale, Societé entomologique d'Égypte, Le Caire).
Note: Espèce nouvelle pour le Liban.
Biologie: Développement surtout dans les branches mortes des Chênes, mais en Jordanie la larve a été trouvée dans un poirier cultivé (leg. G. Sama). Les adultes se tiennent sur les branches de la plante hôte.

Batocera rufomaculata (DeGeer, 1775)

Cerambyx rufomaculatus DeGeer, 1775, Mém. Hist. Insect. 5: 107. Localité-type: "India".
Batocera rufomaculata: Balachowsky, 1962: 419; Sama & Rapuzzi 2000: 18.
Répartition: Espèce orientale (sud-est asiatique) introduite dans tout le Proche-Orient (Turquie, Syrie, Liban, Jordanie, Israël, Egypte).
Liban: Beyrouth: Ashraya, 20.VII.83, leg. L. Bollino; Beyrouth, V.1962; Koura, 22.V.1965; Fanar, 11.III.1963 (USEK); Akkar: Tal-Nayat "near Syrian border" sur

Ficus sp., 10.IX.1992, leg. A. Kairouz; Naqoura, 7.VII.2004, J. Bury leg. et coll.; 1 ex dans la collection French ambulatory, Naqoura.
Biologie: Très polyphage dans sa région d'origine, dans la région méditerranéenne cette grosse espèce attaque surtout le manguier (*Mangifera indica* L.) (Anacardiaceae), le papayer (*Carica papaya* L.) (Caricaceae) et le figuier (*Ficus carica*) (Balachowky, 1962).

Anaesthetis anatolica Holzschuh, 1969
Anaesthetis anatolica Holzschuh, 1969 Zeits. Arb. Österr. Ent., 21: 78. Localité-type: "Umg. Alanya" (Turquie méridionale).
? Anaesthetis testacea: Ancey, 1868: 159; Heyrovský, 1937: 7; Sama & Rapuzzi 2000: 18.
Répartition: Turquie méridionale, Syrie, Israël, Liban.
Liban: Beyrouth env., «sur la ronce» (Ancey, 1868); Nahr el Kelb, «an Bluten» (Heyrovský, 1937) (localisations douteuses, même en rapport aux conditions de capture). Beyrouth, VI. Deux exemplaires examinés dans la collection de la Societé entomologique d'Égypte, au Caire.
Note. Nous rapportons à cette espèce décrite d'Asie Mineure, les exemplaires que nous n'avons pas vu, cités par Ancey (1868) et Heyrovský (1937) sous le nom de *A. testacea* (Fabricius, 1781), espèce qui n'existe pas dans cette région. *A. anatolica* est une espèce nouvelle pour le Liban.

Pogonocherus ehdenensis Sama & Rapuzzi, 2000 (Fig. 23, page 173)
Pogonocherus ehdenensis Sama & Rapuzzi, 2000, Lambillionea, 100 (1): 18. Localité-type: Lebanon, Zghorta: Horsh Ehden Forest Nature Reserve.
Répartition: Espèce endemique du Liban, connue seulement de la localité typique.
Liban: Zghorta: forêt de la Réserve naturelle d'Horsh Ehden, 1700 m, nombreux exemplaires obtenus de larves dans du cèdre du Liban, émergences entre le 31.VIII et le 15.X.99 (Sama & Rapuzzi, 2000).
Biologie: Cette très intéressante espèce se développe dans les petites branches mortes (1 à 5 cm Ø), dans lesquelles la larve creuse de courtes galeries sous-corticales, avant de s'enfoncer dans l'aubier pour se nymphoser. Émergence de la fin août à la fin octobre. Nous renvoyons à la description originale pour des données bio-éthologiques plus complètes.

Pogonocherus perroudi perroudi Mulsant, 1839
Pogonocherus perroudi Mulsant, 1839, Hist. nat. Coléopt. France, Longic., 1: 158. Localité-type: France: Bordeaux; Draguignan.
Pogonocherus perroudi: Sama & Rapuzzi 2000: 19.
Répartition: Espèce largement distribuée dans la région méditerranéenne.

Liban: Zghorta: Mazraat, *ex larva* dans du *Pinus brutia*, émergence VIII/IX 1999.
Biologie: Développement dans les branches mortes de plusieurs espèces de pins.

Leiopus syriacus syriacus **(Ganglbauer, 1884)**
Liopus syriacus Ganglbauer, 1884, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 33 (1883): 532. Localité-type: "bei Beirut in Syrien".
Liopus major Pic, 1898, Bull. Soc. ent. Fr.: 125. Localité-type: "Syrie" [vraisemblablement Akbès au Sud-Est de la Turquie].
Leiopus syriacus: Sama & Rapuzzi, 2000: 19.
Répartition: Turquie du Sud-Est, Syrie, Liban, Israël.
Liban: Zghorta: Réserve naturelle d'Horsh Ehden, 1700 m, *ex pupa*, *Prunus ursina*; idem, *ex larva* dans *Acer syriacum*, émergence 1.VI./9.VII.2000; idem, adultes, larves et nymphes en loge dans branches de *Prunus* sp.; idem, 13.V.2000, une nymphe morte en loge dans *Quercus cerris*; idem, *ex larva* dans *Cotoneaster* sp.; Jbail: Qartaba, battage de noyer, 6.VI.1999; idem, *ex larva* dans du noyer, émergence 20.VI.99.
Biologie: Développement dans les branches mortes de divers feuillus: *Prunus ursina*, *Acer* sp., *Juglans regia, Cotoneaster* sp. Il a été trouvé également dans le laurier-rose en Syrie.
Adultes sur les plantes hôtes.
Note: *L. syriacus* a été décrit sur un seul mâle récolté près de Beyrouth; Pic (1898) a décrit *L. major* sur un exemplaire de "Syrie", localité sans doute à rapporter à Akbès dans le Sud-Est de la Turquie. Les exemplaires des Monts Taurus en Turquie méridionale qui, jusqu'à présent étaient rapportés à la sous-espèce typique, en diffèrent notablement et avec constance, nous les rapportons à une sous-espèce inédite décrite ci-après.

[*Leiopus syriacus tauricus* Sama & Rapuzzi n. ssp.]
Matériel examiné: Holotype ♂: Asia Minor, Namrun, VI.83, P. Schurmann leg.; paratypes: 30 ♂♂♀♀: même données que l'holotype, mais dates VI.65; V.67; VI.73; VII.75; VI.78; VI.83; 4 ♂♂♀♀: Antalya: Alanya yayla, VI.88; 64 ♂♂♀♀ avec les étiquettes suivantes: Turchia mer. M. Tauri: Gülek, VI.81; Namrun, 31.V.1981, *ex larva* dans *Ficus carica* et *Juglans regia*, sf. VI.81; 2.VII.1981; Namrun: Meselik, *ex larva* dans *Ficus*, 21.VII.1981; Turchia: Namrun (Çamliyayla), 30.V-8.VI.1983; Çamliyayla, 1000-1300 m, 6-8.VI.84; «tra Gülek e Çamliyayla», 9.VI.1983; Çamliyayla, 1300 m, *ex larva* dans *Ficus carica*, 31.VI-2.VII.1993; 23.V.94, 1/22.VI.94, 6.VII.1995, tous G. Sama leg.; 2 ♂♂, 3 ♀♀: Namrun, 1400 m, *ex larva* dans *Ficus carica,* 22-28.V.1997, P. Rapuzzi leg.; 3 ♂♂, 1♀: Turkey: Toros mts., Camliyayla, 13-15.V.2005, P. Viktora leg.; 9 ♂♂, 18 ♀♀: Turkey: Toros mts., Camliyayla env., Sebil, 14-17.V.2005, P. Viktora leg.; 1 ♂: Turkey, Çamlıyayla

(1000-1300 m), 21.5.2008, ex. *Ficus*, 6.6.2008, T.Tichý leg.
Holotype en collection G. Sama, paratypes en collection P. Rapuzzi, G. Sama, P. Viktora, T.Tichý.

Description: Longueur 6 à 11 mm (holotype: 11 mm). Modérément allongé, noir, revêtu d'une pubescence grise-jaunâtre; élytres avec deux bandes noires: la première basale, interrompue par des petites taches irrégulières de pubescence claire, la seconde médiane interrompue à la suture, et des taches noires arrondies vaguement alignées dans le quart basal et le long de la suture et du repli latéral, plus nombreuses dans le tiers apical, chacune avec à une très courte soie noire oblique. Antennes noir brunâtre avec la moitié apicale de chaque article brunâtre, pattes de la même couleur à l'exception d'un anneau médian aux tibias et de la majeure partie du premier article des tarses qui sont rougeâtres. Tête avec le front convexe et avec un profond sillon glabre entre les antennes. Pronotum transverse, avec une forte dépression transversale derrière le bord antérieur et devant la base; le disque très convexe, à ponctuation forte et écartée, protubérance latérale bien marquée, mamelonnée et terminée par une épine recourbée en arrière. Élytres sub-ovales, rétrécis en arrière, tronqués à l'apex. Antennes dépassant la base du prono-tum avec le deuxième article et l'apex du corps de leurs cinq derniers articles.

Variabilité des paratypes: Les dimensions des paratypes varient de 6 à 11 mm (en moyenne 9-10 mm.); les femelles ne se reconnaissent que par le dernier seg-ment abdominal plus allongé, la forme du corps et la longueur des antennes étant presque la même que chez les mâles. L'extension du dessin noir des élytres est variable, surtout ce qui concerne la bande médiane qui peut atteindre la suture ou être réduite.

Discussion: Cette sous-espèce se reconnait aisément de la sous-espèce typique par ses téguments (et par conséquence, toutes les parties sombres du corps) de couleur brun de poix au lieu de brun ferrugineux. Les élytres ont généralement une large bande noire basale qui est parfois réduite chez la nouvelle sous-espèce, mais manque toujours chez *L. syriacus* s. str. La bande médiane est plus étendue, atteignant parfois la suture, les taches des élytres sont beaucoup plus larges. La taille de nouvelle sous-espèce est en moyenne plus forte: 6-11 mm (100 exem-plaires examinés), contre 6-9 mm (40 exemplaires examinés) pour *L. syriacus* s. str.

Distribution: *L. syriacus* s. str. est connu du Liban, Syrie et Turquie du Sud-Est (région de Hatay); l'aire de répartition de *L. syriacus* ssp. *tauricus* ssp. n. com-prend la chaine du Taurus depuis Burdur (Demelt, 1963) et Antalya à l'Ouest, jusqu'à Çamliyayla (jadis Namrun) et la région entre Gülek et Ciftehan au Nord de Tarsus. Au Nord-Est de cette région, entre Göksun (vil. K. Maras) et Malatya, on trouve une autre population bien différenciée, vivant sur *Abies cilicica*, que nous décrivons ci-dessous comme sous-espèce, mais qui pourrait bien correspon-dre une bonne espèce.

Biologie: La plupart des individus connus de *L. syriacus* ssp. *tauricus* ssp. n. ont été trouvés sur les troncs et les branches de *Ficus carica* et *Juglans regia* qui sont ses plantes hôtes principales. Les adultes crépusculaires ou nocturnes, se tiennent sous les écorces déhiscentes pendant le jour.

[*Leiopus syriacus abieticola* Sama & Rapuzzi n. ssp.]

Matériel examiné: Holotype mâle: Turchia, Kahraman Maras: 10 km. Sud Göksun, 1300 m, e.l. *Abies cilicica*, V/ 2.VI.97, leg. P. Rapuzzi; paratypes: 1♂ 1♀: idem; 1♂, 4♀♀: Maras: Göksun dint., V.1997, leg. G. Sama, *ex larva* dans *Abies cilicica*, émergence 2-3.VI.1997; 1♂: Asia minor: Malatya – Tecde. Holotype en collection P. Rapuzzi, paratypes en collection P. Rapuzzi et G. Sama.

Description: Longueur 7 – 9 mm. Noir ou brun foncé, très luisant, recouvert de pubescence gris-jaunâtre, élytres avec une bande transversale noire interrompue par des aires irrégulières de pubescence claire, une deuxième médiane parfois interrompue à la suture par des taches de pubescence claire. L'aire entre ces deux bandes est revêtue de pubescence claire interrompue par de gros taches noires arrondies (trois le long de la suture, quatre ou cinq discales et trois le long du repli latéral); le quart apical des élytres est parsemé de nombreuses taches d'extension variable, parfois confluentes.

Discussion: Cette nouvelle sous-espèce ressemble à *L. syriacus tauricus* n. ssp. Elle s'en différentie par ses téguments luisants, sa plus petite taille (semblable à celle de *L. syriacus* s. str.) et par une plus grande extension des zones noires du corps et surtout du dessin élytral ce qui lui confère une vague ressemblance avec *L. punctulatus* (Paykull, 1800).

Biologie: Tous les exemplaires de Göksun on été obtenus d'élevage à partir de larves dans des branches mortes d'*Abies cilicica*.

*** *Tetrops praeustus praeustus* (Linnaeus, 1758)**

Leptura praeusta Linnaeus, 1758, Syst. Nat., 10 (1): 399. Localité-type: "Europa".

Répartition: Europe, Asie Mineure, Proche-Orient, Siberie, Afrique-du-Nord.

Liban: Zghorta, Réserve naturelle du Mont Liban, forêt d'Ehden, 1300-1650 m, 25.V.2006, D. Frenzel leg. (coll. Weigel).

Note: Espèce nouvelle pour le Liban.

Biologie: La larve se développe dans les branchettes mortes de plusieurs essences de feuillus.

***Oxylia argentata* ssp. *languida* (Ménétriés, 1839)**

Saperda languida Ménétriés, 1839. Mém. Acad. St. Petersb., (6), 5(2): 42.

Localité-type: "Entre Constantinople et le Balkan; Syrie".

Oxylia duponcheli: Heyrovský, 1937: 7.

Oxylia duponcheli languida: Heyrovský, 1942: 121.
Oxylia argentata languida: Sama & Rapuzzi 2000: 20.
Répartition: Asie Mineure, Proche-Orient.
Liban: Djezin, Chtaura, Barr. Elias, su *Echium* sp. (HEYROVSKÝ, 1937); Beyrouth; Djezin, Libaah (HEYROVSKÝ, 1937, 1942).
Biologie: La larve se développe dans les tiges vivantes de quelques *Echium* spp. (Boraginaceae) Adultes en mai-juin sur les plantes hôtes.

* *Coptosia bithynensis* (Ganglbauer, 1884)

Phytoecia bithynensis Ganglbauer, 1884, Verh.-zool. bot. Ges., 33 (1883): 573. Localité-type: Kleinasien, Brussa.
Répartition: Bulgarie, Asie Mineure, Iran.
Note: Espèce nouvelle pour le Liban.
Liban: Ainata, 2100 m, 18.-28.V.1999, leg. W. Heinz (coll. Weigel).
Biologie: Développement dans les tiges et les racines vivantes de borraginées.

Coptosia compacta sancta (Reiche, 1877)

Phytoecia sancta Reiche, 1877, Bull. Soc. ent. France: CXXXVI. Localité-type: "Nazareth en Palestine".
Coptosia sancta: Heyrovský, 1937: 7.
Coptosia sancta a. *vseteckai*: Heyrovský, 1937, Cas. Čs. Spol. Ent., 34: 9. Localité-type: Liban: Chtaura (non disponible).
Coptosia compacta ssp. *sancta*: Sama & Rapuzzi, 2000: 20.
Répartition: Proche-Orient (Irak, Syrie, Liban, Israël).
Liban: Djezin; Chtaura; Barr. Elias (sur *Echium* sp.) (HEYROVSKÝ, 1937).
Biologie: Développement dans les tiges et les racines vivantes de borraginées: *Anchusa italica* Retz., *Echium* sp. Les adultes se tiennent sous les feuilles basales de ces plantes au printemps.

Coptosia ganglbaueri Pic, 1936

Coptosia ganglbaueri Pic, 1936, L'Échange, 51, n. 463: 3 (hors texte). Localité-type: "Jerusalem".
Coptosia ganglbaueri: Sama & Rapuzzi, 2000: 20.
Répartition: Sud-Est de la Turquie, Irak, Syrie, Jordanie, Liban, Israël, Chypre.
Liban: Djezin (ex coll. Breuning, MHNG; CPS); Beyrouth; Djezin (coll. Frey, NHMB); Beqaa: Kfar Dabach, 9.V.2000; Chouf: Barouk, 1000 m, 12.V.2000.
Biologie: Développement dans les tiges et les racines vivantes de borraginacées: *Echium glomeratum* Poir., *Anchusa* cf. *barrelieri* (All.) Witman, *Anchusa strigosa* Labil. et *Anchusa italica* Retz.

*** *Pygoptosia speciosa* (Frivaldszky, 1884)** (Fig. 24, page 173)
Phytoecia speciosa Frivaldszky, 1884, Term. Füzet., 8: 5. Localité-type: Diarbekir (Turquie or.).
Répartition: Sud-Est de la Turquie, Iran, Syrie, Liban.
Liban: Jbail, Qartaba: Mazraat el Syad, 1400 m, 11/15.V.2000.
Note: Espèce nouvelle pour le Liban.
Biologie: Les adultes de cette espèce ont eté trouvés sur *Serratula cerinthifolia* (Sm.) Boiss. (Asteraceae), vraisemblablement sa plante hôte.

*** *Pilemia griseomaculata* Pic, 1891**
Pilemia tigrina v. *griseomaculata* Pic, 1891, L'Échange, 7 (82): 102. Localité-type: Akbès (Turquie du Sud-Est).
Répartition: Asie Mineure (Akbès, loc. typ.), Syrie méridionale (Rejzek *et al.*, 2001), Liban.
Liban: Vallée de la Beqaa: Kfar Dabach 9.V.2000.
Note: Espèce nouvelle pour le Liban.
Biologie: Les adultes ont été recoltés en Syrie sur *Anchusa* cf. *barrelieri* (All.) Vitman (Borraginaceae) (Rejzek *et al.*, 2001), la plante hôte probable de l'espèce.

***Pilemia hirsutula hirsutula* (Frölich, 1793)**
Saperda hirsutula Frölich, 1793, Nat. F., 27: 141. Localité-type: "Austria".
Pilemia hirsutula: Heyrovský, 1937: 7; Sama & Rapuzzi, 2000: 20.
Répartition: Europe de l'Est et du Sud-Est, Balkans, Asie Mineure, Caucase, Iran, Syrie, Liban, Israël.
Liban: Chtaura (Heyrovský, 1937).
Biologie: Apparemment oligophage dans Lamiaceae: *Phlomis, Marrubium, Stachys, Salvia*. *Eremostachys*. Adultes sur les plantes hôtes au printemps.

***Helladia orbicollis orbicollis* (Reiche & Saulcy, 1858)** (Fig. 25, 26, page 176)
Phytoecia orbicollis Reiche & Saulcy, 1858, Ann. Soc. ent. France (3), 6: 15. Localité-type: "Naplouse" (Nablus, Palestine). Types, MNHNP, examinés, voir ci dessous.
= ? *Phytoecia* (*Helladia*) *Schmiedeknechti* Pic, 1899, Bull. Soc. ent. Fr.: 209. Localité-type: Beitmeri (Liban). Types, MNHNP, examinés, voir ci dessous.
Helladia schmiedeknechti: Pic, 1903: 13; Heyrovský, 1937: 7.
Helladia flavescens: Sahlberg, 1913: 235 (*nec* Brullé, 1832).
Helladia schmiedeknechti: Pic, 1952: 692.
Helladia orbicollis (?): Sama, 1982: 225.
Helladia orbicollis: Sama & Rapuzzi, 2000: 20.
Répartition: L'espèce est connue du Liban et de la Jordanie (Az Zarqa, V.1987,

leg. J. Sudre (**espèce nouvelle pour la Jordanie**). La localité d'origine du matériel typique est probalement erronée: bien que décrite à l'origine de Nablus, elle n'est connue ni de Palestine ni d'Israël.
Liban: Beitmeri (Mt. Liban) (Pic, 1899, localité type de *H. schmiedeknechti*); «prope statione Jammour, 9.IV» (Sahlberg, 1913 sub. *H. flavescens*, det. Daniel); Broumana (M. Liban) (Pic, 1952, sub *schmiedeknechti*); Libaah, Djezin (Heyrovský, 1937); Beyrouth (CCECL, sub. *P. schmiedeknechti* det. Breuning); Kesrouane: Mayrouba, 1200 m, 20/21.V.1972 (Sama, 1982); Hakkar: Qoubaiyat, Qatlabé, *ex larva* dans *Centaurea* sp. (*C. calcitrapa* ?), adultes en loge, IX/X 1999; Jbail: Qartaba: Mazraat el Syad, 4/15.V.2000; Beskinta, 1300 m, 16.V.2000; Machnaqa, 11.V.2000; Chouf: Barouk, 1000 m, Chouf: Barouk env., *ex larva* dans *Centaurea* sp. (*C. calcitrapa* ?), adulte en loge, IX.1999; idem, Barouk env., 12.V.2000.
Note: Deux exemplaires appartenant à la série typique ont été identifiés au MNHNP: un mâle, (Lectotype, présente désignation) de 10 mm de longueur, privé de cinq articles de l'antenne gauche, correspondant parfaitement à la description originale; il porte les étiquettes suivantes: "*Phytoecia* / *orbicollis* Reiche / Soc. ent. 1858, 15." [blanc, de la main de Reiche]; "Museum Paris / coll. Reiche / coll. Sédillot 1935" [blanchâtre, imprimé]; "Type" [rouge, imprimé]; "Lectotypus / *Helladia orbicollis* / Reiche et Saulcy / G. Sama des. 2004". Cet insecte, qui ne porte aucune indication sur la localité de récolte, ressemble à un petit exemplaire de *H. flavescens* (Brullé, 1832), espèce de Grèce. Il en diffère par ses élytres portant une petite tache épipleurale rougeâtre derrière les épaules; les trois premiers sternites simples (une petite protubérance arrondie particulièrement évidente sur le deuxième et le troisième pour *H. flavescens*); le dernier sternite tronqué à peu près droit à l'apex (fortement échancré chez *H. flavescens*) et avec une dépression sub-triangulaire médiane plus profonde. Le paralectotype est une femelle de 12 mm de longueur, munie de la même étiquette "Museum Paris / coll. Reiche / coll. Sédillot 1935" et percé par une épingle identique à celle du mâle. Cette femelle diffère du mâle par son pronotum plus densément et plus profondément ponctué (dimorphisme sexuel). Cet exemplaire est pourvu désormais, d'une étiquette de désignation: Paralectotypus / *Helladia orbicollis* / Reiche et Saulcy / G. Sama des. 2004.
Tous nos exemplaires libanais appartiennent à la forme décrite par Pic sous le nom de *Phytoecia* (*Helladia*) *Schmiedeknechti*, forme (sous-espèce ?) de *H. orbicollis* sans tache sub-humérale rouge.
H. orbicollis est une espèce peu connue et souvent confondue avec les espèces du groupe *humeralis* Waltl, 1838 / *H. adeplha* Ganglbauer 1885; cette dernière a été souvent regardée comme une forme de *H. orbicollis*; nous croyons qu'il s'agit en fait de deux espèces bien distinctes. Comme l'avait déjà remarqué Pic (1952), *H. orbicollis* diffère de *H. adeplha* par la pubescence bien plus éparse et d'un verdâtre sombre, la coloration entièrement foncée du pronotum et des pattes, et,

de *H. schmiedeknechti*, par l'absence de tache testacée ou orangée dans la partie basilaire des épipleures.
Biologie: Tous les adultes de *H. orbicollis* que nous avons collectés au Liban ont été obtenus par élevage de larves dans tiges vivantes de *Centaurea* cfr. *calcitrapa* L. et par fauchage de la même plante. La biologie est la même que chez les autres espèces de *Helladia* Fairmaire, 1864 et de la plupart de Phytoeciini. La ponte a lieu en mai, la jeune larve creuse une galerie médullaire ascendante jusqu'aux hampes florales, puis elle descend jusqu'au collet. À la fin de l'été, la larve de dernier stade coupe la tige au niveau du sol et prépare sa loge nymphale dans la racine, protégée par un bouchon de fibres de bois. La tige se détache ensuite de la racine sous l'action du vent, du piétinement des animaux ou pour d'autres causes. La racine abritant la larve reste ainsi cachée dans le sol, invisible parmi les herbes. La nymphose a lieu pendant l'été; l'adulte est formé dès septembre, mais reste dans sa loge et ne sort qu'au printemps de l'année suivante. Le cycle complet dure à peu près douze mois.

Helladia paulusi paulusi (Holzschuh, 1971)

Phytoecia paulusi: Holzschuh, 1971, Mitt. Forst. Bund., 94: 67. Localité. type: "Libangebirge, Mdeirej bei Sofar".
Helladia paulusi: Sama & Rapuzzi, 2000: 20.
Répartition: La sous-espèce typique, endémique du centre du Liban, est remplacée en Syrie méridionale par la ssp. *bludanica* Sama, 2000.
Liban: Dj. Liban, Mdeirej bei Sofar, 1300 m, 26.IV/3.V) (Holzschuh, 1971); Jbail: Beskinta, 1300 m, 16.V.2000.
Biologie: Développement dans *Cirsium* cfr. *lappaceum* M.B. (Asteraceae). Les adultes se trouvent en avril–mai, en plein soleil parmi les feuilles de la plante hôte. Le soir, ou par mauvais temps, ils se cachent sous les feuilles basales ou s'enfouissent dans les crevasses du sol autour du collet.

Helladia insignata (Chevrolat, 1854)

Phytoecia insignata Chevrolat, 1854, Rev. Mag. Zool., 7-8: 485, pl.7, fig. 6. Localité-type: Saida.
Phytoecia humeralis ab. *insignata*: Plavilstshikov, 1926, Ent. enc. (B), 2, Col. 1: 65.
Phytoecia humeralis ab. *bethaniensis*: Heyrovský, 1950: 14.
Phytoecia humeralis m. *insignita*: Breuning, 1951, Ent. Arb. Mus.Frey, 2: 57 (lapsus).
Helladia humeralis m. *insignita* + *bethaniensis*: Pic, 1952, Entom. Arb. Mus. Frey, 3: 692 (lapsus).
Phytoecia humeralis ssp. *frontalis* + *humeralis* ab. *insignata* + ab. *bytinskii*: Bytinski-Salz, 1956: 222.

Helladia insignata: Sama, 1999: 293; Sama & Rapuzzi, 2000: 20.
Répartition: Proche-Orient (Syrie méridionale, Jordanie, Liban, Israël).
Liban: Saida, "fin avril" (Chevrolat, 1854); Jbail: Qartaba: Mazraat el Syad, 1400 m, 10.V.2000.
Note: Cette espèce a été longtemps confondue et mise en synonymie ou considérée comme une forme d'*H. humeralis*. L'étude du matériel typique et d'une longue série d'exemplaires de Syrie, Jordanie et Israël, a montré qu'il s'agit d'une espèce bien tranchée (Sama, 1999). *H. insignata* se sépare aisément de *H. humeralis* par sa forme étroite et parallèle, ses élytres avec une tache sub-humérale n'atteignant pas ou à peine le dessus d'où elle est invisible et son abdomen toujours complètement noir. *H. humeralis* possède une stature généralement plus robuste, des élytres avec une large tache humérale atteignant le dessus d'où elle est bien visible et le dernier segment abdominal toujours en grande partie rouge.
Biologie: Des adultes ont été obtenus (en Jordanie) d'élevage de larves dans des racines vivantes de *Silybum marianum* (L.) Gaertn. et *Centaurea hyalolepis* (Boiss.) (Asteraceae) (leg. G. Sama); les adultes se tiennent sur les plantes hôtes de février à avril.

Helladia humeralis (Waltl, 1838)

Saperda humeralis Waltl, 1838, Isis, 31: 471. Localité-type: "Turcia".
Phytoecia adelpha ab. *chtaurensis* + ab. *Spaceki* + ? ab. *Strandi* Heyrovský, 1937, Cas. Česk. Spol. Ent., 34: 7(9). Localité-type: Liban: Chtaura.
Phytoecia adelpha m. *chtaurensis* + m. s*paceki* + m. *Strandi* + m. *atrofemorata* Breuning, 1951: 52.
Phytoecia orbicollis m. *nigrofemorata* Breuning, 1947, Misc. Entomol., 44: 60. Localité-type: Syrie: Baalbek (non disponible).
Helladia humeralis: Sama & Rapuzzi, 2000: 20.
Répartition: Grèce (Rodhes), Asie Mineure, Syrie, Liban, Chypre, Iran.
Liban: Beyrouth, ex coll. Winkler; O. von Saida, 9/16.V1963; Beqaa: Chtaura; Libaah (Heyrovský, 1937); Kfar Dabach 9.V.2000 (!); Baalbek (Breuning, 1947); Jbail: Qartaba 1000/1300 m, 15.V.2000.
Note: L'examen de quelques exemplaires (probablement paratypes, bien que non étiquettés comme tels) appartenant à la même série utilisée par Heyrovský (1937) pour décrire trois «aberrations» de *P. adelpha*, a montré qu'il s'agissait bien de *H. humeralis* et non de *H. insignata* comme on avait soupçonné (Sama & Rapuzzi, 2000). Les exemplaires libanais, ainsi que ceux de Syrie méridionale, très petits et parallèles, ont une faciès très particulier et appartiennent, peut être, à une sous-espèce ou à une espèce distincte.
Biologie: Développement dans plusieurs plantes herbacées, dont *Centaurea* (*Calcitrapa*) *hyalolepis* et *Centaurea* (*Calcitrapa*) *iberica* Trev. ex Sprengl. (Asteraceae).

***Helladia alziari* Sama, 1992**

Helladia millefolii ssp. *alziari* Sama, 1992, Lambillionea, 92(4): 306. Localité-type: Paphos, Argaka Chypre).
Phytoecia millefolii: Heyrovský, 1937: 7.
Helladia millefolii ssp. *alziari*: Sama & Rapuzzi, 2000: 20.
Helladia alziari: Sama, 2003: 73.
Répartition: Sud-Est de la Turquie, Chypre, Proche-Orient de la Syrie à Israël.
Liban: Libaah; Djezin; Chtaura (Heyrovský, 1937); Beyrouth (Pic, 1952; coll. Frey, NHMB); Bcharré: Les Cèdres, 29.V.97, leg. D. Baiocchi; Akkar: Fnaideq, 1200 m, 7.V.2000; Jbail: Mazraat el Syad, 1400 m, 4.V.2000.
Biologie: Développement dans *Dittrichia viscosa* (L.) Greuter.

***Musaria astarte* ssp. *perrini* (Pic, 1892)**

Phytoecia (sbg. *Musaria*) *perrini* Pic, 1892, Bull. Soc. ent. France (1891) (20): clxxxv [L'Echange, 8, n° 88: 44]. Localité-type: "Liban".
Phytoecia astarte: Heyrovský, 1937: 8.
Phytoecia (*Musaria*) *astarte* m. *perrini*: Breuning, 1951: 77, 78.
Musaria astarte ssp. *perrini*: Sama & Rapuzzi, 2000: 21.
Répartition: La sous-espèce typique est du Sud-Est de la Turquie, la ssp. *perrini* est connue de Syrie méridionale et du Liban.
Liban: Liban, sans localité (Pic, 1891); Libaah; Djezin; Chtaura (Heyrovský, 1937); Jbail: Mazraat el Syad, 1400 m, 15.V.2000; Beskinta, 1300 m, 16.V.2000.
Biologie: La plante hôte n'est pas connue avec certitude, mais il s'agit probablement de *Cirsium* sp. (cfr. *lappaceum* M.B.) (Asteraceae), plante sur laquelle on trouve les adultes, souvent en compagnie de *Helladia paulusi*.

***Musaria wachanrui* (Mulsant, 1851)**

Phytoecia wachanrui Mulsant, 1851, Mem. Ac. Sc. Lyon, 1: 127. Localité-type: Turquie.
Phytoecia wachanrui v. *berytensis* + v. *irregularisignata* + v. *microquadrisignata* Pic, 1952: 696. Localité-type: "Beyrouth".
Phytoecia wachanrui + a. *jezabel* + *P. alboscutellata* + a. *bisulcata*: Heyrovský, 1937: 8.
Musaria wachanrui: Sama & Rapuzzi, 2000: 21.
Répartition: Asie Mineure, Iran, Caucase, Syrie, Liban, Jordanie, Israël.
Liban: Anti-Liban: Libaah; Chtaura; Djezin; Beyrouth (Heyrovský, 1937); Beyrouth: Hazmieh; Beyrouth et Mt. Liban, IV (Pic, 1952); Beyrouth, Libah, Saida (MHNG); Beqaa: env. Bouarej, 1413m, 11/12.IV.1999, leg. A. Monfort.
Biologie: Les adultes se trouvent sur *Eryngium* sp. d'avril à juin. La larve se développe, très probablement dans cette plante.

***Neomusaria waltli* Sama, 1991**

Neomusaria waltli Sama, 1991, Boll. Soc. ent. Ital., 123 (2): 127 nouveau nom pour *Saperda modesta* Waltl, 1838 (*nec* Fabricius, 1781).
Saperda modesta Waltl, 1838, Isis, 6: 471 (*nec* Fabricius, 1781). Localité-type: Beyrouth, Lectotype femelle: Liban, Beyrouth, G. Sama *des*. 1993.
Phytoecia modesta: Heyrovský, 1937: 8.
Neomusaria modesta: Pic, 1952: 697.
Neomusaria waltli: Sama & Rapuzzi, 2000: 21.
Répartition: Sud-Est de la Turquie, Proche-Orient (Syrie, Jordanie, Liban, Israël).
Liban: Beyrouth (Waltl, 1838, localité-typique); Chtaura; Saida; Djebeil (Heyrovský, 1937); Beyrouth, 22.IV.1899, "sur une plante d'Euphorbe" (Pic, 1952); Beyrouth; Chtaura, VI.1936, leg. Jureček.
Biologie: Les adultes se trouvent sur une *Salvia* sp., hôte probable de la larve.

***Opsilia coerulescens* (Scopoli, 1763)**

Leptura coerulescens Scopoli, 1763, Ent. Carn.: 49. Localité-type: "Carniola".
Phytoecia coerulescens: Heyrovský, 1937: 8.
Opsilia coerulescens: Sama, 1982: 225; Sama & Rapuzzi, 2000: 21.
Répartition: Europe centrale et méridionale, Afrique-du-Nord, Asie Mineure, Proche-Orient, Turkestan, Kazakhstan, Sibérie occidentale.
Liban: Chtaura (Heyrovský, 1937); Bcharré: Kadicha, 1600 m, 1-4.VI.1972 (Sama, 1982); Bcharré: Les Cèdres, 1.VI.1997, leg. F. Izzillo; Jbail: Mazraat el Syad, 1400 m, 4/11.V.2000; Alita, 10.V.2000; Chouf: Barouk, 1900 m, 4/7.VI.1999, *ex larva*, *Echium* sp., émergé 15.V.2000; Qartaba, 1000/1300 m, 4/15.V.2000; Afqa, Nahr el Ibrahim, 1160 m, 01.VI.2006, D. Frenzel leg. (coll. Weigel).
Biologie: Développement dans plusieurs borraginacées, souvent dans des *Echium* spp. Biologie analogue à celle de la plupart des Phytoeciini, mais elle passe l'hiver à l'état de larve et ne se nymphose qu'au printemps. Les adultes se trouvent sur les plantes hôtes d'avril à juin.

*** *Phytoecia geniculata* Mulsant, 1862**

Phytoecia geniculata Mulsant, 1862, Hist. nat. Coléopt. France, Longic., 2: 420. Localité-type: "La Turquie".
= *Phytoecia fuscicornis* Mulsant & Rey, 1863, Ann. Soc. linn. Lyon, 2(10): 168 (*nec* Heyden, 1863, *Conizonia*).
Répartition: Sud-Est de l'Europe, Asie Mineure, Chypre, Proche-Orient (Syrie, Liban, Jordanie, Israël); recémment trouvée en Iran (Sama *et al.*, 2007).
Liban: Vallée de la Beqaa: Zahle: Kfar Dabach, 9.V.2000.
Note: Espèce nouvelle pour la faune du Liban.
Biologie: Des adultes ont été trouvés en loge dans les racines de *Cirsium* sp.,

Notobasis syriaca (L.) Cass. et *Silybum marianum* (L.) Gaertn. (Asteraceae) (leg. G. Sama), mais cette espèce est probablement polyphage. Les adultes passent l'hiver dans leur loge nymphale et fréquentent les plantes hôtes de février (Israël) à juillet (Bulgarie).

***Phytoecia croceipes* Reiche & Saulcy, 1858**

Phytoecia croceipes Reiche & Saulcy, 1858, Ann. Soc. ent. France (3), 6: 17, nouveau nom pour *Phytoecia puncticollis* Mulsant & Wachanru, 1852, *nec* Faldermann, 1837.

Phytoecia croceipes: Heyrovský, 1937: 8.

Phytoecia croceipes: Sama & Rapuzzi, 2000: 21.

Répartition: Asie Mineure, Proche-Orient (Syrie, Palestine, Liban), Chypre, Transcaucasie, Caucase; recémment trouvée en Iran (Sama *et al.*, 2007).

Liban: Djezin (Heyrovský, 1937).

Biologie: La biologie et les plantes nourricières de cette petite espèce ne sont pas connues. Les adultes se trouvent en fauchant les plantes herbacées, surtout les ombellifères, de mars à juin.

*** *Phytoecia manicata* Reiche & Saulcy, 1858**

Phytoecia manicata Reiche & Saulcy, 1858, Ann. Soc. ent. France (3), 6: 17. Localité-type: Syrie.

Répartition: Bulgarie, Turquie sud orientale, Syrie, Liban, Israël.

Liban: Jbail: El Aaqoûra, 1400 m, 10.V.2000; Chouf: Barouk, 1000 m, 12.V.2000.

Note: Espèce nouvelle pour la faune du Liban.

Biologie: La biologie et les plantes nourricières de cette petite espèce ne sont pas connues. L'adulte se capture en fauchant les ombellifères.

***Phytoecia caerulea* ssp. *bethseba* Reiche & Saulcy, 1858**

Phytoecia bethseba Reiche & Saulcy, 1858, Ann. Soc. ent. Fr. (3), 6: 17, Tav. 1, Fig. 6. Localité-type: Palestine.

Phytoecia caerulea ssp. *bethseba*: Sama & Rapuzzi, 2000: 21.

Répartition: La sous-espèce typique est répandue dans la région méditerranéenne, de la Péninsule ibérique au Sud-Est de la Turquie et au Nord de la Syrie. La sous-espèce *bethseba* est connue du Proche-Orient, du Sud de la Syrie à Israël.

Liban: 1 ex. sans localité (USEK); Beyrouth (coll. Frey, NHMB).

Biologie: La larve se développe dans les tiges vivantes des Brassicaceae. Les adultes se trouvent sur les plantes hôtes de février à mai.

*** *Phytoecia pustulata* (Schrank, 1776)**

Cerambyx pustulatus Schrank, 1776, Beytr. Naturg.: 66. Localité-type: Autriche.

Répartition: L'espèce est largement répandue, avec des "formes" et des sous-espèces dont la valeur taxonomique reste à vérifier, de l'Europe méridionale et centrale, à l'Asie centrale, jusqu'à l'Ouest de la Sibérie.
Liban: Jbail: Qartaba, Mazraat el Syad 1400 m, 10.V.2000.
Note: Espèce nouvelle pour la faune du Liban. Elle n'était pas connue du Proche-Orient.
Biologie: Développement dans plusieurs Apiaceae: *Achillea* sp., *Chrysanthemum* sp., *Pyrethrum* sp., *Tanacetum* sp., *Artemisia* sp. Adultes en avril-juin sur ces plantes.

Phytoecia virgula (Charpentier, 1825)

Saperda virgula Charpentier, 1825, Hor. Ent.: 225. Localité-type: "Dalmatia".
Phytoecia virgula v. *major*: Heyrovský, 1937: 8
Phytoecia virgula: Sama, 1982: 226; Sama & Rapuzzi: 2000: 21.
Répartition: Europe, Asie Mineure, Caucase, Transcaucasie, Iran, Turkestan, Kazakhstan, Proche-Orient (Syrie, Liban, Jordanie, Israël).
Liban: Libaah; Djezin; Chtaura (Heyrovský, 1937); Caza Joub Jannin, 1050 m, 28.V.72, leg. P. Brignoli (Sama, 1982); Akkar: Fnaideq (Jbel Quammoua), 1400 m, 31.V.1997, leg. D. Gianasso; Bcharré: Wadi Kadisha, 29.V.1997, leg. D. Baiocchi; Chouf: Barouk env., 1100 m, 4.VI.1999, 5/12.V.2000; Zghorta: Horsh Ehden Nature Reserve, 1300/1500 m, 8/17.VI.1999; Horsh Ehden, 1600 m, *ex larva*, *Cirsium* sp., émergence VII.2000; Jbail: Maqnaka, 1300 m, 6.VI.1999; Mazraat el Syad, 1400 m, 8/15.V.2000; Beskinta, 1300 m, 16.V.2000; Jebel Sannine: Sannine, 1800 m, 16.V.2000, Alita, 10.V.2000; Machnaqa, 11.V.2000; El Aaqoûra, 1400 m, 10.V.2000; Qartaba, 1000/1300 m, 4/15.V.2000; Akkar: Fnaideq, 1600 m, 7.V.2000; Beqaa: Zahle: Kfar Dabach, 9.V.2000; Koura: El Laqlouq, 1300-1400 m, 21.VI.2009, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.
Biologie: Espèce très polyphage, se développant dans de nombreuses plantes herbacées, surtout des Apiaceae et des Asteraceae.

Blepisanis vittipennis vittipennis (Reiche, 1877)

Phytoecia vittipennis Reiche, 1877, Bull. Soc. ent. Fr. (5), 7: cxli. Localité-type: "Bulgaria in montibus Balkan dictis".
Blepisanis vittipennis: Sama & Rapuzzi, 2000: 21.
Répartition: Bulgarie, Grèce, Asie Mineure, Caucase, Iran, Turkmenistan, Proche-Orient (Syrie, Liban, Israël).
Liban: Bcharré: Abdine, 1060 m, 2/9.VI.1997, 9 ex. au fauchage, leg. D. Baiocchi, D. Gianasso; F. Izzillo; Zghorta: Réserve naturelle d'Horsh Ehden, 1300/1500 m, 9.VI.1999, 1 ex. sur *Achillea* sp.; Chouf: Djebel Barouk, 1700 m, route de Kefraya, 4.VI.1997; Koura: El Laqlouq 1300-1400 m, 21.VI.2009; Horsh Ehden, 1400-1600 m, 19-26.VI.2009, M. Malmusi & L. Saltini leg. et coll.

Note: Cette espèce présente une très vaste répartition ce qui a donné l'opportunité de nommer une série de taxa (formes, variétés, sous-espèces et même espèces) de valeur douteuse ou nulle. Tous les exemplaires libanais examinés présentent un dessin élytral parfaitement identique à celui de la sous-espèce typique de Bulgarie. Ils diffèrent donc, de par ce même caractère, des populations géographiquement plus proches, du Nord-Ouest de la Syrie et du Sud-Est de la Turquie (régions du Djebel Ansariya et d'Adana), qui ont les élytres totalement noirs ou avec les bandes claires réduites à une petite tache humérale (ssp. *leuthneri* Ganglbauer, 1886 et ses synonymes *inhumeralis* Pic, 1900, *akbesiana* Pic, 1900, *samai* Özdikmen & Turgut, 2008).
Biologie: La bibliographie nous offre très peu d'informations sur les plantes hôtes et la biologie de *Blepisanis vittipennis*: Rejzek *et al.* (2003) citent *Achillea biebersteinii* Afan. (Asteraceae); nos specimens libanais ont été trouvés sur la même plante, probable essence nourricière des larves.

Oberea (Amaurostoma) erythrocephala erythrocephala **(Schrank, 1776)**
Cerambyx erythrocephalus Schrank, 1776, Beytr. Naturg.: 67. Localité-type: Autriche.
Oberea (*Amaurostoma*) *erythrocephala*: Sama & Rapuzzi, 2000: 22.
Répartition: Europe, région méditerranéenne, Caucase, Transcaucasie, Iran.
Liban: Akkar: Fnaideq, 1450 m, 4/9.VI.1997, leg. D. Baiocchi, D. Gianasso, F. Izzillo.
Biologie: Développement dans plusieurs espèces d'euphorbes herbacées dont *E. characias* L., *E. cyparissias* L., *E. esula* L. et *E. seguieriana* Necker.

Discussion

Une première contribution (Sama & Rapuzzi, 2000) des Cerambycidae du Liban dressait une liste de 80 espèces dont 7 paraissaient douteuses. Cette seconde contribution enrichie par le résultat des recherches de A. Kairouz, complétée par le matériel communiqué par plusieurs collègues et l'étude de plusieurs collections institutionnelles, permet d'ajouter 37 espèces nouvelles pour le Liban, dont 6 sont nouvelles pour la Science, et de confirmer la présence de certaines espèces dans ce pays. Le bilan de nos connaissances sur les Cerambycidae du Liban fait état désormais de 110 espèces présentes dont 11 sont endémiques. Cette liste peut être complétée par 7 espèces potentiellement présentes mais pas recensées à ce jour. Ce total de 117 espèces est très important car il faut prendre en compte la surface réduite du Liban, l'instabilité politique du pays limitant les prospections dans la partie méridionale, au Sud de Saida et les difficultés d'accès à la vallée de la Beqaa, surtout les régions de Baalbek et de l'Anti-Liban, jusqu'à la frontière

syrienne.
La Réserve naturelle d'Horsh Ehden dans la province de Zghorta est particulièrement remarquable par les 32 espèces qui y ont été recensées, il s'agit sans conteste, d'un des plus intéressant biotopes libanais. L'exploration entomologique du Liban n'est certainement pas achevée et au moins une expédition estivale parait nécessaire. Nous croyons, toutefois, que la liste proposée ici comprend la majorité des Cerambycidae effectivement présents dans ce pays.

Bibliographie

ADLBAUER K., 1988 - Neues zur Taxonomie und Faunistik der Bockkäferfauna der Türkey. *Entomofauna*, 9(12): 257-297.

ANCEY F. ,1868 - Relation d'un voyage en Syrie. *Abeille*, 5 (1868-69): 149-170.

AURIVILLIUS C., 1912 - Cerambycidae I. Cerambycinae. Pars 39. In: Schenkling S. (ed.): Coleopterorum Catalogus. 22. Cerambycidae I. Berlin: *Junk*, 108 + 574 pp.

BALACHOWSKY A.S., 1962 - Entomologie appliquée à l'Agriculture. I. Coléoptères, 1. *Masson & C.ie*, Paris: 1- 559.

BAUDI F., 1894 - Viaggio del dr. E. Festa in Palestina, nel Libano e regioni vicine. VIII. Coleotteri - *Boll. Mus. Zool. Anat. Comp.*, Torino, 9, n. 173: 1-13.

BENSE U., 1995. Longhorn Beetles. Illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe. *Margraf Verlag*, Weikersheim: 512 pp.,1260 figg.

BOPPE P. L., 1921 - Coleoptera Longicornia. Fam. Cerambycidae. Subfam. Disteniinae-Lepturinae in: Wytsman. *Genera Insectorum*. Bruxelles: 1-121, 8 tavv.

BYTINSKI-SALZ H., 1956 - The Cerambycidae of Israel – *Bull. Res. Counc. Israel*, 5B: 207-226.

BREUNING S., 1946 - Nouvelles formes de *Dorcadion*. *Misc. ent.*, 43(8): 93-132.

BREUNING S., 1947 - Quelques nouvelles formes des genres *Nupserha* Thoms., *Oberea* Muls., *Conizonia* Fairm. et *Phytoecia* Muls. *Misc. ent*., 44: 57-61.

BREUNING S., 1951 - Révision du genre *Phytoecia* Muls. *Entom. Arb. Mus. Frey*, 2: 1-103; 353-460.

BREUNING S., 1962 - Révision der Dorcadionini. *Ent. Abhad. Ber. staatl. Mus. Tierk. Dresden*, 27: 1-665, 33 figg.

BREUNING S., 1964 - Quatre nouvelles espèces du genre *Dorcadion* Dalm.. *Boll. Ass. Rom. Entom.*, 19(3-4): 31-32, 1 tav.

BYTINSKI-SALZ H., 1956 - The Cerambycidae of Israël. *Bull. Res. Counc. Israël*, 5B: 207-226.

CHEVROLAT A., 1854 - Coléoptères de Syrie. *Rev. Mag. Zool.*, 7-8: 17 – 23.

Cools J., 1993 - Liste du matériel typique conservé dans les collections entomologiques de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.VIII. Lamiinae. *Ist. roy. Sc. nat. Belg., Documents de travail*, 74: 1-115.

Daniel K., 1904 - Ueber *Leptura revestita* L., *verticalis* Germ. und ihre nächsten Verwandten. *Münchn. Kol. Zeits.*, 2: 355-371

Daniel K & Daniel J., 1891 - Revision der mit *Leptura unipunctata* F. und *fulva* Deg. verwandten Arten. *Coleopteren Studien*, 1: 1-40.

Demelt C., 1963 - Beitrag zur Kenntniss der Cerambycidenfauna Kleinasiens und 13. Beitrag zur Biolpalaearkt. Cerambyciden, sowie Beschreibung einer neuer *Oberea*-Art. *Ent. Blätter*, 59(3): 132-151.

Ganglbauer L., 1884 - Bestimmungs-Tabellen der europaischen Coleopteren. VIII. Cerambycidae. *Verh. zool. bot. Ges. Wien*, 33(1883): 437-586.

Ganglbauer L., 1886 - Neue und weniger bekannte Longicornier des palaearktischen Faunengebiets. *Verh. zool. bot.-Ges. Wien*, 35 (1885): 515-524.

Ganglbauer L., 1888-1889 - Cerambycidae. in Marseul S.A. de. Catalogue synonymique des Coléoptères de l'ancien Monde, Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, *L'Abeille*, (5) 25(1) (1888): 361-480; 26(2) (1889): 481-559.

Gültekin L, Güçlü S. & Özbek H., 1996 - Investigations on the biology of *Agapanthia erzurumensis* Önalp a new pest of sainfoin in Erzurum, Turkey. *Turkiye 3 Entomoloji Kongresi*: 128-134.

Halperin J., Holzschuh C., 1993 - Host plants of Israeli Cerambycidae with new records. *Phytoparasitica*, 21(1): 23-37.

Heyden L.v., 1877 - Bemerkungen über Bockkäfer. *Deut. ent. Zeits.*, 21(2): 417-422.

Heyrovský L., 1936 - *Molorchus kiesenwetteri* Muls. a. *sterbai* n. m.. *Casopis Čs. Spol. Ent.*, 33: 20.

Heyrovský L., 1937 - Beitrag zur Kenntnis der Cerambyciden von Süd-Syrien. *Casopis Čs. Spol. Ent.*, 34: 6-9.

Heyrovský L., 1942 - Eine Studie über die Gattung *Oxylia* Muls. *Sbornik entom. odd. Zem. Mus. Praze*, 20(237): 117-126.

Heyrovský L., 1950 - Deuxième contribution à la connaissance des Longicornes de la Palestine. *Casopis Čs. Spol. Ent.*, 47 (1-2): 14-15.

Heyrovský L., 1951 - Les forme nouvelles des Cerambycidae palaearctiques. *Cas. Slez. Muz.*, 1(1): 18-22.

Heyrovský L., 1954 - Dritter Beitrag zur Kenntnis der Cerambycidenfauna Israels. *Ent. Arb. Mus. Frey*, 5(1): 394-396.

Heyrovský L., 1969 - Quatre nouvelles formes de Cerambycidae. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*: 34.

Holzschuh C., 1971 - Zwei neue *Phytoecia*-Arten aus Anatolien uns dem Liban - *Mitt.*

forstl. Vers. Wien, 94: 67-69.

Holzschuh C., 1975 - Zur Synonymie palaearktischer Cerambycidae. I. *Kol. Runds.*, 52: 1-104.

Holzschuh C., 1991 - 63 neue Bockkäfer aus Asien, vorwiegend aus China und Thailand (Coleoptera: Disteniidae und Cerambycidae). *FBVA Berichten*, 60: 1-71.

International Commission on Zoological Nomenclature, 1999 - International Code of Zoological Nomenclature, 4th ed.: 306 pp.

Lefebure A., 1835 - Description d'un coléoptère nouveau. *Silberm. Rev. Ent.*, 3: 303-307.

Marseul S. A. de, 1868 - Descriptions des espèces nouvelles (suite à Ancey, 1868, Relation d'un voyage en Syrie). *L'Abeille*, 5: 171-218.

Pic M., 1891- Description d'espèces et varietés de longicornes Syriens. *L'Échange*, 7, n. 82: 102.

Pic M., 1898 - Description d'un *Liopus* nouveau de Syrie. *Bull. Soc. ent. France*: 125.

Pic M., 1899 - Description de trois Cérambycides de Syrie. *Bull. Soc. ent. Fr.*: 209 – 211.

Pic M., 1903 - Étude sur le groupe des *Helladia*. *Mat. Long.*, 4(2): 12-18.

Pic M., 1913 - Notes diverses, descriptions et diagnoses. *L'Échange*, 29, n. 347:177-178.

Pic M., 1914 - Notes diverses et diagnoses. *Mat. Long.*, 9(1): 3-11.

Pic M., 1916 - Notes diverses, descriptions et diagnoses. *L'Échange*, 32, n. 376: 13-14.

Pic M., 1939 - Notes diverses, nouveautés. *L'Échange*, 55, n. 475: 17-18.

Pic M., 1952 - Observations sur les *Phytoecia* Muls. *Ent. Arb. Munich*, 3: 689-701.

Plavilstshikov N. N., 1936 - Insectes Coléoptères, vol. 21. Cerambycidae. I in: Fauna URSS. *Ed. Acad. Sci. Urss*, Leningrad:1-611, 247 figg.

Plavilstshikov N. N., 1940 - Insectes Coléoptères, vol. 22. Cerambycidae. II in: Fauna URSS. *Ed. Acad. Sci. Urss*, Leningrad: 1-784, 382 figg.

Reitter E., 1903 - Sechzehnter Beitrag zur Coleopteren-fauna von Europa und den angrez. Ländern. *Wien. Ent. Zeit.*, 23(2): 43-46.

Rejzek M., Sama G. & Alziar G., 2001 - Host plants of several herb-feeding Cerambycidae mainly from east Mediterranean region. *Biocosme mésogéen*, 17 (4) (2000): 263 – 294.

Rejzek M., Sama G., Alziar G. & Sádlo J., 2003 - Host plants of Longhorn beetles (Coleoptera- Cerambycidae) from the Balkan Peninsula, Asia Minor and Iran (Part. II). *Biocosme mésogéen*, 19 (4) (2002): 161-189.

Sabbadini A. & Pesarini C., 1992 - Note su *Purpuricenus budensis* (Goeze) e specie affini. *Boll. Soc. ent. ital.*, 124 (1): 55-64.

Sahlberg J., 1913 - Coleoptera mediterranea orientalia, quae in Aegypto, Palaestina, Syria, Caramania atque in Anatolia occidentali anno 1904 collegerunt John Sahlberg et Unio Saalas. *Öfversigt Finska Vetenskaps Societet Föhrandlingen*, 55 (1912-1913)

(19): 1-282.

SAMA G., 1982 - Contributo alla conoscenza dei coleotteri Cerambycidae di Grecia e Asia Minore. *Fragm. entomol.*, 16(2): 205-227.

SAMA G., 1985 - Description de *Grammoptera baudii* sp. n. de Chypre, et de *Delagrangeus schurmanni* sp. n. des Iles Canaries. *Biocosme mésogéen*, 2(3): 97-104.

SAMA G., 1991 - Note sulla nomenclatura dei Cerambycidae della Regione Mediterranea. *Boll. Soc. ent. ital.*, 123(2): 121-128.

SAMA G., 1993 - Notes on *Neomusaria* Plavilstshikov, 1928 with description of a new species from Turkey. *Kol. Runds.*, 63: 293-297.

SAMA G., 1994 - Descrizione di *Parmena striatopunctata* n. sp. della Turchia nord orientale e note sul genere *Delagrangeus*. *Lambillionea*, 94(4): 553-558.

SAMA G., 1995 - Note sui Molorchini. II. I generi *Glaphyra* Newman, 1840 e *Nathrioglaphyra* nov. *Lambillionea*, 95(3): 363-390.

SAMA G., 1999 - Notes on some Cerambycidae names published by Kraatz and Chevrolat. *Entomol. Zeits.*, 109(7): 290-295.

SAMA G., 2002 - Atlas of Cerambycidae of Europe and the Mediterranean area. Vol. 1: northern western, central and eastern Europe, British Isles and continental Europe from France (excl. Corsica) to Scandinavia and Urals. *Kabourek,* Zlín: 173 pp.

SAMA G., 2003 - Descrizione di due nuovi Cerambycidae di Turchia: *Solaia antonellae* n. gen., n. sp. e *Helladia demelti* n. sp. *Quad. Studi Nat. Romagna*, 17 suppl.: 69-78.

SAMA G., 2010 - New nomenclatural and taxonomic acts, and comments, pp. 49-58. In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 6. Chrysomeloidea. *Apollo Books,* Stenstrup: 924 pp.

SAMA G., BUSE J., ORBACH E., FRIEDMAN A.-L. L., RITTNER O., CHIKATUNOV V., 2010 - A new catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of Israel with notes on their distribution and host plants. *Mun. Ent. Zool.,* 5 (1): 1-51.

SAMA G. & RAPUZZI P., 1999 - Cerambycidae nuovi o poco noti di Turchia e Medio Oriente. *Lambillionea*, 99(3): 461- 468.

SAMA G. & RAPUZZI P., 2000 - Note préliminaire pour une faune des Cerambycidae du Liban. *Lambillionea*, 100(1): 7-23.

SAMA G. & RAPUZZI P., 2002 - Descrizione di nuovi Cerambycidae del Libano. *Quad. Studi Nat. Romagna*, 16 suppl.: 111-118.

SAMA G., RAPUZZI P. & REJZEK M., 2007 - New or interesting Phytoeciini from the Middle East, especially from Iran. *Folia Heyrovskyana*, Serie A, 14(4): 163-179.

ŠVÁCHA P. & DANILEVSKY M. L., 1989 - Cerambycoid larvae of Europe and Soviet Union (Coleoptera, Cerambycidae). Part III. *Acta Univ. Car.*, *Biologica*, 32(1988): 1-205.

Talhouk A. S., 1966 - Beobachtungen über Schädlinge an Mandelbaümen im Libanon und Syrien. *Anzeiger für Schädlingskde*, 39(8): 113-117.

Traboulsi R., Abdul-Nour H., 1972 - Observations inédites sur divers insectes et leur degâts au Liban: I.R.A.L., *Laboratoire d'Entomologie, Rapport annuel*: 86-89.

Winkler A., 1929 - Catalogus coleopterorum regionis palearcticae.10. Cerambycidae. *A. Winkler Ed.*,Wien: 1135-1226.

Adresses des auteurs:

Gianfranco Sama
via Raffaello 84, I - 47521 Cesena (FC) Italie
e-mail: francosama@gmail.com

Pierpaolo Rapuzzi
via Cialla 48, I - 33040 Prepotto (UD) Italie
e-mail: info@ronchidicialla.it

André Kairouz
Azmi Street, M.Nashabi Build, Tripoli, Lebanon
e-mail: geolampra@yahoo.com